C 21-30

MINISTÉRIO DA DEFESA

EXÉRCITO BRASILEIRO

ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

Manual de Campanha

ABREVIATURAS, SÍMBOLOS E CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

4ª Edição
2002

C 21-30

MINISTÉRIO DA DEFESA

EXÉRCITO BRASILEIRO

ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO

Manual de Campanha

ABREVIATURAS, SÍMBOLOS E CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

4ª Edição
2002

Preço: R$

CARGA
EM.................

PORTARIA Nº 055 - EME, DE 24 DE JULHO DE 2002

Aprova o Manual de Campanha C 21-30 - Abreviaturas, Símbolos e Convenções Cartográficas, 4ª Edição, 2002.

O CHEFE DO ESTADO-MAIOR DO EXÉRCITO, no uso da atribuição que lhe confere o artigo 113 das IG 10-42 - INSTRUÇÕES GERAIS PARA A CORRESPONDÊNCIA, AS PUBLICAÇÕES E OS ATOS ADMINISTRATIVOS NO ÂMBITO DO EXÉRCITO, aprovadas pela Portaria do Comandante do Exército nº 041, de 18 de fevereiro de 2002, resolve:

Art. 1º Aprovar o Manual de Campanha **C 21-30 - ABREVIATURAS, SÍMBOLOS E CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**, 4ª Edição, 2002, que com esta baixa.

Art. 2º Determinar que esta Portaria entre em vigor na data de sua publicação.

Art. 3º Revogar o Manual de Campanha **C 21-30 - ABREVIATURAS, SÍMBOLOS E CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS**, 3ª Edição, 1992, aprovado pela Portaria nº 082-EME, de 14 de agosto de 1992.

Gen Ex MARCELLO RUFINO DOS SANTOS
Chefe do Estado-Maior do Exército

NOTA

Solicita-se aos usuários deste manual de campanha a apresentação de sugestões que tenham por objetivo aperfeiçoá-lo ou que se destinem à supressão de eventuais incorreções.

As observações apresentadas, mencionando a página, o parágrafo e a linha do texto a que se referem, devem conter comentários apropriados para seu entendimento ou sua justificação.

A correspondência deve ser enviada diretamente ao EME, de acordo com o artigo 108 Parágrafo Único das IG 10-42 - INSTRUÇÕES GERAIS PARA A CORRESPONDÊNCIA, AS PUBLICAÇÕES E OS ATOS ADMINISTRATIVOS NO ÂMBITO DO EXÉRCITO, aprovadas pela Portaria do Comandante do Exército nº 041, de 18 de fevereiro de 2002.

ÍNDICE DOS ASSUNTOS

CAPÍTULO 1

INTRODUÇÃO

1-1. FINALIDADE

Estabelecer as abreviaturas, símbolos e convenções cartográficas, assim como as suas normas de confecção, a fim de simplificar a escrita de documentos que por sua natureza e destino militar, possam ser assim redigidos.

1-2. OBJETIVO

a. Padronizar o emprego das abreviaturas, símbolos e convenções cartográficas na confecção dos documentos operacionais pelas Força Terrestre.

b. Apresentar com a maior abrangência e atualização possíveis as abreviaturas dos termos e expressões, os símbolos e convenções cartográficas em uso na Força Terrestre.

1-3. COMPLEMENTO

a. A elaboração deste manual tomou por base o Manual de Abreviaturas, Siglas, Símbolos e Convenções Cartográficas das Forças Armadas (MD 33-M-02), 2ª Edição, 2001, aprovado pela Portaria Normativa nº 0052/MD, de 24 Jan 01.

b. Nas operações combinadas, deve ser utilizado o MD 33-M-02.

c. Em caso de divergência entre o MD 33-M-02 e o C 21-30, prevalece o que estiver previsto no Manual do Ministério da Defesa.

d. Em caso de omissão deste manual, deverá ser consultado o MD 33-M-02.

e. No que for cabível, aplicar-se-ão as disposições do Título II Capítulo II - Das Abreviaturas e Siglas das Instruções Gerais para a Correspondência, as Publicações e os Atos Administrativos no Âmbito do Exército (IG 10-42).

f. Em virtude da dinâmica inerente à própria evolução do Exército, termos, expressões, abreviaturas, símbolos e convenções cartográficas apresentados neste manual poderão ficar em desuso.

CAPÍTULO 2

ABREVIATURAS MILITARES

ARTIGO I

INSTRUÇÕES PARA O EMPREGO DAS ABREVIATURAS

2-1. REGRAS GERAIS

a. A letra inicial das abreviaturas deve ser maiúscula e a(s) subseqüente(s) minúscula(s), salvo as exceções previstas neste manual.

EXEMPLO:

(1) Ataque .... Atq
(2) Comando .... Cmdo

b. A abreviatura de uma expressão, em geral, é formada pelo conjunto de abreviaturas das palavras que a constituem, separadas por um espaço horizontal, desde que esse conjunto seja formado por abreviaturas individuais constituídas de maiúsculas e minúsculas.

EXEMPLOS:

(1) Ataque principal .... Atq Pcp
(2) Área de apoio logístico .... A Ap Log

c. Se, numa expressão, existir palavra que seja abreviada apenas por sua letra inicial, esta, em geral, será maiúscula e aparecerá separada das demais abreviaturas por um espaço horizontal, salvo exceções consagradas pelo uso. Se houver mais de uma palavra abreviada por sua letra inicial maiúscula, essas letras virão agrupadas entre si e separadas daquelas abreviaturas compostas de maiúsculas e minúsculas.

EXEMPLOS:

(1) Depósito Central de Munição .... DC Mun
(2) Centro de Comunicações de Área .... C Com A
(3) Batalhão de Infantaria Motorizada .... BI Mtz
(4) Grupo de Artilharia de Costa .... GA Cos

d. O gênero e o número não alteram as abreviaturas e siglas.

EXEMPLO:

Forças Armadas .... FA e não FFAA

e. As abreviaturas são usadas sem pontos abreviativos.

f. As abreviaturas dos tempos dos verbos, quando não especificadas no artigo IX, são as mesmas dos substantivos correspondentes.

EXEMPLO: Abastecer e abastecido têm a mesma abreviatura de abastecimento (Abst).

g. As abreviaturas podem ser combinadas para representarem grupos de palavras não constantes deste manual; é necessário, entretanto, que as abreviaturas das palavras que compõem a nova expressão constem do artigo IX do capítulo 2, e os conectivos, em princípio, sejam omitidos.

EXEMPLO: Para abreviar a expressão "Trabalho de reconstrução", a qual não consta deste manual, procura-se os vocábulos "Trabalho" (Trab) e "Reconstrução" (Rcnst), obtendo-se assim, a abreviatura " Trab Rcnst" para a nova expressão.

h. As abreviaturas de grupos de palavras devem ser usadas apenas como tais, não podendo ser fracionadas.

i. As palavras constantes do artigo IX do capítulo 2, que têm, à direita, sua inicial maiúscula entre parênteses podem, quando em conjunto, ser abreviadas por essa inicial.

j. Abreviaturas representadas por uma única letra somente poderão ser utilizadas em conjunto com outras abreviaturas.

l. Quando constituirem siglas, as abreviaturas serão compactas, ou seja, não haverá espaço entre as letras que representam cada palavra.

EXEMPLO: Estado-Maior do Exército .... EME

m. As siglas são formadas, em geral, por letras maiúsculas tiradas da expressão que representam e, no que for possível, formam um conjunto pronunciável.

EXEMPLOS:

(1) Limite Anterior da Área de Defesa Avançada .... LAADA
(2) Ação Cívico - Social .... ACISO

n. Quando se formar uma sigla não incluída neste manual, na primeira vez

que ela for utilizada num documento, deverá vir acompanhada do seu significado por extenso.

EXEMPLO: Diretriz de Planejamento Operacional Militar (DPOM).

o. Pelo uso consagrado, persistem siglas cuja formação foge às regras gerais.

EXEMPLO:
(1) Grupo de Artilharia Antiaérea .... GAAAe
(2) Escola de Instrução Especializada .... EsIE

p. Uso da barra inclinada – É usada no sentido de genitivo e somente nos casos que se seguem.
(1) Abreviaturas de instalações e de órgãos de comando, instalações administrativas e respectivas áreas de desdobramento.

EXEMPLOS:
(a) Base de Administração de Apoio da 3ª Região Militar .... B Adm Ap/3ª RM
(b) Centro de Operações Táticas da 13ª Divisão de Exército .... COT/13ª DE;
(c) Posto de Comando da 22ª Brigada de Cavalaria Mocanizada .... PC/22ª Bda C Mec;
(d) Posto de Controle de Munição da 6ª Divisão de Exército .... PCM/6ª DE;
(e) Área de Apoio Logístico da 5ª Brigada de Cavalaria Blindada .... A Ap Log/5ª Bda C Bld
(2) Na reunião de dois ou mais conjuntos de abreviaturas, que tenham entre si ligações de subordinação tática ou administrativa.

EXEMPLOS:
(a) Pel Ap/3ª Cia Fzo;
(b) 3ª Sec/2º GAC 105 AR;
(c) Cia Cmdo/1ª DE;
(3) Abreviaturas de datas que incluírem dias indeterminados e horas.

EXEMPLO: 0830 horas do dia D+4 .... D+4/0830.

q. Nas abreviaturas e siglas, os algarismos (arábicos ou romanos) são destacados dos componentes.

EXEMPLOS:
(1) V Exército de Campanha .... V Ex Cmp
(2) 4º Grupo de Artilharia de Campanha 105 Auto-rebocado 4ºGAC105AR

r. As abreviaturas ou grupos de abreviaturas, quando utilizados em mensagens típicas do Serviço Rádio do Ministério do Exército, serão redigidas em letras maiúsculas, na sua totalidade.

EXEMPLO: RAD NR 001 VG DE 02 FEV 02 PT

2-2. DATA E HORAS

a. Os dias são escritos sempre com dois algarismos.

EXEMPLO: 01, 02, 03.

b. Os dias da semana, somente para completar as designações das datas, são assim abreviados:

(1) 2ª feira .... Seg
(2) 3ª feira .... Ter
(3) 4ª feira .... Qua
(4) 5ª feira .... Qui
(5) 6ª feira .... Sex
(6) Sábado .... Sab
(7) Domingo .... Dom

c. Os nomes dos meses são abreviados com as três primeiras letras, sendo a inicial maiúscula, exceto o mês de maio, que não será abreviado.

EXEMPLOS: Jan, Fev...

d. O ano é representado pelo algarismo das dezenas e pelo das unidades.

EXEMPLOS: 2017 ....17, 2004.....04.

e. As datas são escritas na seguinte ordem: dia, mês, ano e dia da semana (quando for o caso).

EXEMPLO: 20 Jun 00 Ter.

f. As horas são representadas por quatro algarismos, nos quais os dois primeiros indicam horas e os dois últimos os minutos seguidas da letra "h".

EXEMPLO: 1330h - significa treze horas e trinta minutos ou uma e meia da tarde. Também podem ser usadas as regras gramaticais da língua portuguesa que indicam as horas da seguinte forma: 13h30.

g. Sempre que for usada a hora de Greenwich em vez da local acrescenta-se a letra "Z" à designação de hora.

EXEMPLO: 0900Z - significa nove horas, relativas ao fuso horário de Greenwich.

h. Quando o dia for referido a D, o grupo data-hora será assim escrito.

EXEMPLO: D+2/0800.

i. Sempre que houver necessidade de referir-se à hora local, aos algarismos desta, seguir-se-á a letra indicadora correspondente ao fuso horário em que se acha o signatário do documento.

j. Os limites dos fusos horários estão fixados na Lei nº 2784, de 18 de junho de 1913, reproduzida com esclarecimento nos anuários do Observatório Nacional.

l. Letras indicadoras dos fusos:

Z- Fuso de Greenwich	
A - fuso Z mais 1 hora	N - fuso Z menos 1 hora
B - fuso Z mais 2 horas	O - fuso Z menos 2 horas
C - fuso Z mais 3 horas	P - fuso Z menos 3 horas
D - fuso Z mais 4 horas	Q - fuso Z menos 4 horas
E - fuso Z mais 5 horas	R - fuso Z menos 5 horas
F - fuso Z mais 6 horas	S - fuso Z menos 6 horas
G - fuso Z mais 7 horas	T - fuso Z menos 7 horas
H - fuso Z mais 8 horas	U - fuso Z menos 8 horas
J - fuso Z mais 9 horas	V - fuso Z menos 9 horas
K - fuso Z mais 10 horas	W - fuso Z menos 10 horas
L - fuso Z mais 11 horas	X - fuso Z menos 11 horas
M - fuso Z mais 12 horas	Y - fuso Z menos 12 horas

m. As designações de datas com horas (grupo data-hora) são escritas da maneira que se segue:

(1) 151600ZJan - 04 horas da tarde, hora média de Greenwich (HMG), em 15 de janeiro;

(2) 200830PMar 96 - 08 horas e 30 minutos da manhã, no fuso horário de Brasília, em 20 de março de 1996;

(3) correspondência entre a hora média de Greenwich (HMG) e a hora local (fuso de Brasília, por exemplo):

(a) 150210ZMar 35 - 02 horas e 10 minutos da manhã, hora média de Greenwich (HMG), em 15 de março de 1935;

(b) 142310PMar 85 - 11horas e 10 minutos da noite, no fuso de Brasília, em 14 de março de 1985;

(4) hora local - 041430 Jun 2001 - Duas horas e trinta minutos da tarde do dia 14 de junho de 2001 (século futuro).

(5) hora de Greenwich - 101600ZMar 00 - Quatro horas da tarde do dia 10 de março de 2000, relativas ao fuso horário de Greenwich.

ARTIGO II

ABREVIATURAS PARA OS POSTOS E GRADUAÇÕES

2-3. POSTOS

a. Aeronáutica

Marechal-do-Ar .... Mar Ar
Tenente-Brigadeiro .... Ten Brig
Major-Brigadeiro .... Maj Brig

Brigadeiro .... Brig
Coronel .... Cel
Tenente-Coronel .... Ten Cel
Major .... Maj
Capitão .... Cap
Primeiro-Tenente .... 1º Ten
Segundo-Tenente .... 2º Ten
Aspirante-a-Oficial .... Asp

b. Exército

Marechal .... Mar
General-de-Exército .... Gen Ex
General-de-Divisão .... Gen Div
General-de-Brigada .... Gen Bda
Coronel .... Cel
Tenente-Coronel .... Ten Cel
Major .... Maj
Capitão .... Cap
Primeiro-Tenente .... 1º Ten
Segundo-Tenente .... 2º Ten
Aspirante-a-Oficial .... Asp

c. Marinha

Almirante .... Alte
Almirante-de-Esquadra .... Alte Esq
Vice-Almirante .... V Alte
Contra-Almirante .... C Alte
Capitão-de-Mar-e-Guerra .... CMG
Capitão-de-Fragata .... CF
Capitão-de-Corveta CC
Capitão-Tenente .... CT
Primeiro-Tenente .... 1º Ten
Segundo-Tenente .... 2º Ten
Guarda-Marinha .... GM

2-4. GRADUAÇÃO

a. Aeronáutica

Cadete .... Cad
Suboficial .... SO
Primeiro-Sargento 1S
Segundo-Sargento 2S
Terceiro-Sargento 3S
Cabo .... Cb
Soldado-de-Primeira-Classe S1
Sodado-de-Segunda-Classe S2
Taifeiro-Mor .... TM

Taifeiro-de-Primeira-Classe T1
Taifeiro-de-Segunda-Classe T2

b. Exército

Cadete .... Cad
Subtenente .... ST ou Subten
Primeiro-Sargento .... 1º Sgt
Segundo-Sargento .... 2º Sgt
Terceiro-Sargento .... 3º Sgt
Cabo .... Cb
Soldado .... Sd
Taifeiro-Mor .... TM
Taifeiro-de-Primeira-Classe T1
Taifeiro-de-Segunda-Classe T2

c. Marinha

Aspirante .... Asp
Suboficial .... SO
Primeiro-Sargento .... 1º SG
Segundo-Sargento .... 2º SG
Terceiro-Sargento .... 3º SG
Cabo .... CB
Soldado (CFN) .... SD
Marinheiro .... MN

ARTIGO III

ABREVIATURAS PARA OS GRANDES COMANDOS, GRANDES UNIDADES, UNIDADES E INSTALAÇÕES

2-5. FORÇAS ARMADAS, GRANDES COMANDOS E GRANDES UNIDADES

Ministério da Defesa .... MD
Marinha do Brasil .... MB
Exército Brasileiro .... EB
Força Aérea Brasileira .... FAB

Artilharia de exército de campanha .... A Ex
Artilharia divisionária .... AD
Base logística .... Ba Log
Base logística avançada .... Ba Log A
Base logística recuada .... Ba Log R
Brigada de artilharia antiaérea .... Bda AAAe
Brigada de Aviação do Exército .... Bda Av Ex
Brigada de cavalaria blindada .... Bda C Bld

Brigada de cavalaria mecanizada .... Bda C Mec
Brigada de infantaria blindada .... Bda Inf Bld
Brigada de infantaria de selva .... Bda Inf Sl
Brigada de infantaria leve (aeromóvel) .... Bda Inf L(Amv)
Brigada de infantaria motorizada .... Bda Inf Mtz
Brigada de infantaria pára-quedista .... Bda Inf Pqdt
Brigada de Operações Especiais .... Bda Op Esp
Comando de Aviação do Exército .... CAvEx
Comando de Defesa Aeroespacial Brasileiro .... COMDABRA
Comando logístico de exército de campanha .... CLEx
Comando logístico de teatro de operações .... CLTO
Comando logístico de divisão de exército .... CLDEx
Comando logístico e de mobilização do núcleo central .. CLMNC
Comando logístico e de mobilização de região militar .... CLMRM
Comando Militar da Amazônia .... CMA
Comando militar de área .... C Mil A
Comando Militar do Leste .... CML
Comando Militar do Nordeste .... CMNE
Comando Militar do Oeste .... CMO
Comando Militar do Planalto .... CMP
Comando Militar do Sudeste .... CMSE
Comando Militar do Sul .... CMS
Comando de Operações Terrestres .... COTER
Divisão de exército .... DE
Engenharia de exército de campanha .... E Ex
Engenharia divisionária .... ED
Exército .... Ex
Exército de campanha .... Ex Cmp
Força terrestre de teatro de operações .... FTTO
Grupamento de comunicações e eletrônica .... GCE
Grupamento de engenharia .... Gpt E
Grupamento logístico .... Gpt Log
Grupamento logístico avançado .... Gpt Log A
Grupamento logístico recuado .... Gpt Log R
Região militar .... RM
Teatro de operações .... TO

2-6. UNIDADES, SUBUNIDADES, INSTALAÇÕES E ÓRGÃOS

a. Infantaria (Inf)

Batalhão da Guarda Presidencial .... BGP
Batalhão de caçadores .... BC
Batalhão de fronteira .... B Fron
Batalhão de guardas .... BG
Batalhão de infantaria .... BI
Batalhão de infantaria blindado .... BIB

Batalhão de infantaria de montanha .... BI Mth
Batalhão de infantaria de selva .... BIS
Batalhão de polícia do exército .... BPE
Batalhão de Polícia do Exército de Brasília .... BPEB
Batalhão de infantaria leve .... BIL
Batalhão de infantaria motorizado .... BI Mtz
Batalhão de infantaria pára-quedista .... BI Pqdt
Companhia de comando e apoio .... Cia C Ap
Companhia de escolta e guarda .... Cia Esct Gd
Companhia de fronteira .... Cia Fron
Companhia de fuzileiros .... Cia Fuz
Companhia de fuzileiros blindada .... Cia Fuz Bld
Companhia de fuzileiros de montanha .... Cia Fuz Mth
Companhia de fuzileiros de selva .... Cia Fuz Sl
Companhia de fuzileiros motorizada .... Cia Fuz Mtz
Companhia de fuzileiros pára-quedista .... Cia Fuz Pqdt
Companhia de guardas .... Cia Gd
Companhia de polícia do exército .... Cia PE
Pelotão de metralhadoras .... Pel Mtr
Pelotão de morteiros pesados .... Pel Mrt P
Pelotão de morteiro médio .... Pel Mrt Me

b. Cavalaria (Cav)

Esquadrão de carros de combate .... Esqd CC
Esquadrão de cavalaria mecanizado .... Esqd C Mec
Esquadrão cavalaria pára-quedista .... Esqd C Pqdt
Esquadrão de comando e apoio .... Esqd C Ap
Esquadrão de fuzileiros blindado .... Esqd Fuz Bld
Regimento de carros de combate .... RCC
Regimento de cavalaria blindado .... RCB
Regimento de cavalaria de guarda .... RCG
Regimento de cavalaria mecanizado .... R C Mec
Regimento Escola de Cavalaria .... REsC

c. Artilharia (Art)

Agrupamento de artilharia antiaérea .... Agpt AAAe
Agrupamento de artilharia de campanha .... Agpt Art Cmp
Agrupamento-grupo .... Agpt Gp
Bateria .... Bia
Bateria de artilharia antiaérea .... Bia AAAe
Bateria de artilharia de costa .... Bia ACos
Bateria de busca de alvos .... Bia BA
Bateria de comando .... BC
Bateria de lançadores múltiplos de foguetes .... Bia LMF
Bateria de obuses .... Bia O
Bateria de tiro .... Bia Tir
Grupo de artilharia antiaérea .... GAAAe

Grupo de artilharia de campanha .... GAC
Grupo de artilharia de campanha autopropulsado ...... GAC AP
Grupo de artilharia de campanha de selva .... GAC Sl
Grupo de artilharia de campanha leve .... GAC L
Grupo de artilharia de campanha pára-quedista .... GAC Pqdt
Grupo de artilharia de costa motorizado .... GACosM
Grupo de busca de alvo .... GBA
Grupo de artilharia de campanha de lançadores múltiplos de foguetes .... GAC LMF
Seção de administração .... Sec Adm
Seção de canhões .... Sec Can
Seção de comando .... Sec Cmdo
Seção de comando e serviços .... Sec C Sv
Seção de comunicações .... Sec Com
Seção de localização pelo radar .... Sec Loc Rdr
Seção de localização pelo som .... Sec Loc Som
Seção de logística .... Sec Log
Seção de manutenção .... Sec Mnt
Seção de manutenção e eletrônica .... Sec Mnt Elt
Seção de mísseis .... Sec Msl
Seção de operações .... Sec Op
Seção de ordem de batalha .... Sec O Bat
Seção de produção de alvos .... Sec Prod Alvos
Seção de radar .... Sec Rdr
Seção de reconhecimento e informações .... Sec Rec Info
Seção de reconhecimento e inteligência .... Sec Rec Intlg
Seção de reconhecimento VANT .... Sec Rec VANT
Seção de reconhecimento, comunicações e observação .... Sec Rec Com Obs
Seção de reconhecimento, comunicações e busca de alvos .... Sec Rec Com BA
Seção de serviços .... Sec Sv
Seção de suprimento e munição .... Sec Sup Mun
Seção de topografia .... Sec Topo

d. Engenharia (Eng)

Batalhão de engenharia de construção .... BE Cnst
Batalhão de engenharia de combate .... BEC
Batalhão de engenharia de combate anfíbio .... BE Cmb Anf
Batalhão de engenharia de pontes .... BE Pnt
Companhia de engenharia cartográfica .... Cia E Crt
Companhia de engenharia de caminhões basculantes .... Cia E Cam Bas
Companhia de engenharia de camuflagem .... Cia E Cmf
Companhia de engenharia de combate blindada .... Cia E Cmb Bld
Companhia de engenharia de combate mecanizada . Cia Cmb Mec
Companhia de engenharia de combate pára-quedista Cia E Cmb Pqdt

Companhia de engenharia de combate na selva .... Cia E Cmb Sl
Companhia de engenharia de construção .... Cia E Cnst
Companhia de engenharia de equipamento .... Cia E Eqp
Companhia de engenharia de pontes .... Cia E Pnt
Companhia de engenharia de pontes flutuantes .... Cia E Pnt Flu
Companhia de engenharia de pontes de painéis .... Cia E Pnt Pa
Companhia de engenharia de pontes de painéis flutuantes .... Cia E Pnt Pa Flu
Companhia de engenharia de pontes de vigas e cavaletes .... Cia E Pnt Vi Cvt
Companhia de engenharia de suprimento .... Cia E Sup
Companhia de engenharia de suprimento de água .... Cia E Sup Agu
Companhia de engenharia de equipamento e manutenção .... Cia E Eqp Mnt
Companhia de engenharia ferroviária .... Cia E Fv

e. Comunicações (Com)

Batalhão de comunicações de comando .... B Com Cmdo
Batalhão de comunicações divisionário .... B Com Div
Batalhão de comunicações de exército .... B Com Ex
Batalhão de comunicações de integração .... B Com Intg
Batalhão de comunicações nodal .... B Com Nd
Batalhão Escola de Comunicações .... B Es Com
Batalhão de guerra eletrônica .... BGE
Centro de inteligência de sinais .... CIS
Centro de operações de guerra eletrônica .... COGE
Centro de operações de guerra eletrônica avançado . COGE Avçd
Centro regional de inteligência de sinais .... CRIS
Companhia de comunicações .... Cia Com
Companhia de comunicações nodal .... Cia Com Nd
Companhia de comunicações de posto de comando Cia Com PC
Companhia de comunicações de posto de comando recuado .... Cia Com PCR
Companhia de comunicações pára-quedista .... Cia Com Pqdt
Companhia de comunicações de selva .... Cia Com Sl
Companhia de guerra eletrônica .... Cia GE
Pelotão de comunicações de posto de comando ...... Pel Com PC
Pelotão de comunicações de posto de comando recuado .... Pel Com PCR
Pelotão de comunicações nodal .... Pel Com Nd
Pelotão de centro de comunicações de posto de comando recuado .... Pel C Com PCR
Pelotão de operações de guerra eletrônica .... Pel Com GE
Pelotão de operações de guerra eletrônica avançado Pel Com GE Avçd

f. Material Bélico (Mat Bel ou MB)

Batalhão de manutenção .... B Mnt
Batalhão de Manutenção de Armamento .... BMA
Companhia de apoio de material bélico .... Cia Ap MB
Companhia leve de manutenção .... Cia L Mnt
Companhia pesada de manutenção .... Cia P Mnt
Companhia logística de manutenção .... Cia Log Mnt
Companhia depósito de armamento e munição .... Cia DAM
Deposito Central de Armamento .... DCA
Parque regional de manutenção .... Pq R Mnt
Pelotão de suprimento e evacuação .... Pel Sup Ev
Pelotão leve de manutenção .... Pel L Mnt
Pelotão pesado de manutenção .... Pel P Mnt
Posto de coleta de salvados .... P Col Slv
Posto de controle de munição .... PCM
Posto de distribuição de peças e conjuntos de manu-
tenção .... P Distr Pe Cj Mnt
Posto de suprimento de classe .... P Sup Cl (...)
Posto de técnico de manutenção .... P Tec Mnt

g. Intendência (Int)

Batalhão de dobragem, manutenção de pára-quedas
e suprimento pelo ar .... B DOMPSA
Batalhão de serviços .... B Sv
Companhia de assistência ao pessoal .... Cia A Pes
Companhia de banho .... Cia Ban
Companhia de lavanderia .... Cia Lav
Companhia de mão-de-obra .... Cia MO
Companhia de sepultamento .... Cia Sep
Companhia logística de suprimento .... Cia Log Sup
Companhia logística de pessoal .... Cia Log Pes
Posto de banho .... P Ban
Posto de lavanderia .... P Lav
Posto de distribuição de suprimento .... P Distr

h. Saúde (Sau)

Batalhão de saúde .... B Sau
Companhia de ambulâncias .... Cia Amb
Companhia de padioleiros .... Cia Pad
Companhia de retenção de evacuados .... Cia Rtn Ev
Companhia de saneamentos .... Cia San
Companhia logística de saúde .... Cia Log Sau
Companhia de saúde de apoio direto .... Cia Sau Ap Dto
Hospital cirúrgico móvel .... H Cir Mv
Hospital de campanha .... H Cmp
Hospital de convalescentes .... H Cnv
Hospital de evacuação .... H Ev

Hospital de guarnição .... H Gu
Hospital geral .... H Ge
Hospital portátil .... H Ptt
Laboratório médico de campanha .... Lab Med Cmp
Pelotão cirúrgico móvel .... Pel Cir Mv
Pelotão de ambulâncias .... Pel Amb
Pelotão de depósito e de manutenção de material
de saúde .... Pel Dep Mnt Mat Sau
Pelotão de saúde .... Pel Sau
Pelotão de triagem .... Pel Trg
Pelotão de veterinária .... Pel Vet
Policlínica militar .... Pol Mil
Posto cirúrgico móvel .... P Cir Mv
Posto de retenção de evacuados .... P Rtn Ev
Posto de socorro .... PS
Posto de triagem .... P Trg
Refúgio de feridos .... Refu F

i. Aviação do Exército (Av Ex)

Base de Aviação de Taubaté .... B Av T
Batalhão de Manutenção e Suprimento da Avia-
ção do Exército .... B Mnt Sup Av Ex
Companhia de Apoio ao Vôo .... Cia Ap V
Companhia Leve de Manutenção de Aviação .... Cia L Mnt Av
Companhia de Manutenção de Aviação .... Cia Mnt Av
Companhia de Suprimento de Aviação .... Cia Sup Av
Esquadrão de aviação do exército .... Esqd Av Ex
Esquadrilha de comando e apoio .... Esqda C Ap
Esquadrilha de comando e serviço .... Esqda C Sv
Esquadrilha de manutenção .... E Mnt
Esquadrilha de helicópteros de instrução .... EHI ou
Esqda Helcp Instr
Esquadrilha de helicópteros de manobra .... EHM ou
Esqda Helcp Man
Esquadrilha de helicópteros de reconhecimento e
ataque .... EHRA ou
Esqda Helcp Rec Atq
Esquadrilha de helicópteros de emprego geral ...... EHEG ou
Esqda Helcp Emp Ge

j. Defesa Química Biológica e Nuclear (DQBN)

Batalhão de defesa química, biológica e nuclear .... B DQBN
Companhia de defesa química, biológica e nuclear..Cia DQBN
Pelotão de defesa química, biológica e nuclear ...... Pel DQBN

l. Diversos

Base Administrativa .... B Adm
Base de Administração e Apoio .... B Adm Ap
Base logística .... Ba Log

Batalhão de ações de comandos .... B Aç Cmdos
Batalhão de defesa territorial .... B Def Ter
Batalhão de forças especiais .... B F Esp
Batalhão depósito .... B Dep
Batalhão de recompletamento .... B Rcp
Batalhão de suprimento .... B Sup
Batalhão de transportes .... B Trnp
Batalhão logístico .... B Log
Comando de fronteira .... C Fron
Companhia de ações e comandos (CAC) .... Cia Aç Cmdos
Companhia de forças especiais .... Cia F Esp
Depósito de suprimento .... D Sup
Destacamento de operações psicológicas .... Dst Op Psc
Pelotão de segurança .... Pel Seg
Posto de coleta .... P Col
Posto de coleta civis .... P Col Civ
Posto de coleta de extraviados .... P Col Extrv
Posto de coleta de mortos .... P Col M
Posto de coleta de prisioneiros de guerra .... P Col PG
Posto de controle de trânsito .... PC Tran
Ponto intermediário logístico .... PIL
Sistema Nacional de Telecomunicações .... SNT
Sistema Estratégico de Guerra Eletrônica .... SEGE
Sistema Estratégico de Comunicações .... SEC

ARTIGO IV

ABREVIATURAS PARA OS ÓRGÃOS DO EXÉRCITO

2-7. ÓRGÃOS DE ASSESSORAMENTO E DIREÇÃO GERAL

Alto-Comando do Exército .... ACE
Centro de Comunicação Social do Exército .... CCOMSEx
Consultoria Jurídica do Ministério do Exército .... CJMEx
Estado-Maior do Exército .... EME
Gabinete do Comandante do Exército .... Gab Cmt Ex
Secretaria-Geral do Exército .... SGEx
Conselho Superior de Economia e Finanças .... CONSEF

2-8. ÓRGÃOS DE DIREÇÃO SETORIAL E DE APOIO

Centro de Desenvolvimento de Sistemas .... CDS
Centro Integrado de Telemática do Exército .... CITEx
Departamento de Engenharia e Construções .... DEC
Departamento de Ensino e Pesquisa .... DEP
Departamento Logístico .... D Log
Diretoria de Material de Aviação do Exército .... DMAvEx

Diretoria de Administração Financeira .... DAF
Diretoria de Assistência Social .... DAS
Diretoria de Auditoria .... D Aud
Diretoria de Avaliação e Promoções .... D A Prom
Diretoria de Contabilidade .... D Cont
Diretoria de Ensino Preparatório e Assistencial .... DEPA
Diretoria de Especialização e Extensão .... DEE
Diretoria de Fiscalização de Produtos Controlados .... DFPC
Diretoria de Formação e Aperfeiçoamento .... DFA
Diretoria de Material de Comunicações, Eletrônica e Informática .... DMCEI
Diretoria de Suprimento .... DS
Diretoria de Manutenção .... D Mnt
Diretoria de Movimentação .... D Mov
Diretoria de Obras de Cooperação .... DOC
Diretoria de Obras Militares .... DOM
Diretoria de Patrimônio .... D Patr
Diretoria de Fabricação e Recuperação .... DFR
Diretoria de Saúde .... D Sau
Diretoria de Serviços Geográficos .... DSG
Diretoria de Transporte e Mobilização .... D T Mob
Diretoria do Serviço Militar .... DSM
Secretaria da Tecnologia da Informação .... STI
Secretaria de Ciência e Tecnologia .... SCT
Secretaria de Economia e Finanças .... SEF

2-9. OM DIVERSAS

Arsenal de Guerra do Rio de Janeiro .... AGR
Arsenal de Guerra de São Paulo .... AGSP
Arsenal de Guerra General Câmara .... AGGC
Batalhão de Manutenção de Armamento .... BMA
Biblioteca do Exército .... BIBLIEx
Centro de Avaliação do Exército .... CAEx
Centro de Avaliação de Adestramento de Operações da Amazônia .... CAAOA
Centro de Capacitação Física do Exército .... CCFEx
Centro de Cartografia Automatizada do Exército .... CCAuEx
Centro de Documentação do Exército .... C Doc Ex
Centro de Embarcações do Comando Militar da Amazônia .... CECMA
Centro Integrado de Guerra Eletrônica .... CIGE
Centro de Pagamento do Exército .... CPEx
Centro de Telemática .... CT
Centro de Telemática de Área .... CTA
Centro Tecnológico do Exército .... CTEx
Circunscrição do Serviço Militar .... CSM

Delegacia de Serviço Militar	Del SM
Divisão de Levantamento	DL
Depósito Central de Munição	DC Mun
Estabelecimento Central de Transportes	ECT
Estabelecimento General Gustavo Cordeira de Farias	EGGCF
Hospital Central do Exército	HCE
Hospital de Guarnição (...)	H Gu (...)
Hospital Geral (...)	H Ge (...)
Inspetoria de Contabilidade e Finanças do Exército	ICFEx
Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento	IPD
Tiro de Guerra	TG

2-10. ESTABELECIMENTO DE ENSINO DO EXÉRCITO

Academia Militar das Agulhas Negras	AMAN
Centro de Avaliação de Adestramento do Exército	CAAdEx
Centro de Estudo de Pessoal	CEP
Centro de Instrução de Blindados	CI Bld
Centro de Instrução de Aviação do Exército	CIAvEx
Centro de Instrução de Guerra na Selva	CIGS
Centro de Instrução de Operações Especiais	CI Op Esp
Centro de Preparação de Oficiais da Reserva	CPOR
Colégio Militar	CM
Escola de Administração do Exército	EsAEx
Escola de Aperfeiçoamento de Oficias	EsAO
Escola de Artilharia de Costa e Antiaérea	EsACosAAe
Escola de Comando e Estado-Maior do Exército	ECEME
Escola de Comunicações	EsCom
Escola de Educação Física do Exército	EsEFEx
Escola de Equitação do Exército	EsEqEx
Escola de Inteligência Militar do Exército	EsIMEx
Escola de Instrução Especializada	EsIE
Escola de Saúde do Exército	EsSEx
Escola de Sargento das Armas	EsSA
Escola Preparatória de Cadetes do Exército	EsPCEx
Escola de Aperfeiçoamento de Sargentos	EASA

ARTIGO V

ABREVIATURAS PARA AS SEÇÕES DE ESTADO-MAIOR E SEUS CHEFES

2-11. NOS COMANDOS E NAS CHEFIAS PRIVATIVAS DE OFICIAL GENERAL

Seção	Teatro de Operações	Aeronáutica	Exército	Forças Navais e Aeronavais	Comando Geral e Forças de Fuzileiros Navais	Demais Comandos de Oficial General do Corpo de Fuzileiros Navais
1ª Seção	TO1	A1	E1	M1	F1	G1
2ª Seção	TO2	A2	E2	M2	F2	G2
3ª Seção	TO3	A3	E3	M3	F3	G3
4ª Seção	TO4	A4	E4	M4	F4	G4
5ª Seção	-	-	E5	M5	-	-

2-12. NOS COMANDOS E CHEFIAS NÃO-PRIVATIVAS DE OFICIAL GENERAL

Seção	Aeronáutica e Exército	Marinha	
		Forças Navais e Aeronavais	Forças de Fuzileiros Navais
1ª Seção	S1	M1	S1
2ª Seção	S2	M2	S2
3ª Seção	S3	M3	S3
4ª Seção	S4	M4	S4

ARTIGO VI

ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

2-13. PONTOS CARDEAIS, COLATERAIS E SUBCOLATERAIS

Norte	N	Nor-Nordeste	NNE
Sul	S	Les-Nordeste	ENE
Este ou Leste	E	Les-Sueste	ESE
Oeste	W (O)	Sul-Sueste	SSE
Nordeste	NE	Sul-Sudoeste	SSW (SSO)
Noroeste	NW (NO)	Oes-Sudoeste	WSW (OSO)
Sudeste ou Sueste	SE	Oes- Noroeste	WNW (ONO)
Sudoeste	SW (SO)	Nor-Noroeste	NNW (NNO)

2-14. ESTADOS DO BRASIL

Acre	AC	Paraíba	PB
Alagoas	AL	Paraná	PR
Amapá	AP	Pernambuco	PE
Amazonas	AM	Piauí	PI
Bahia	BA	Rio de Janeiro	RJ
Ceará	CE	Rio Grande do Norte	RN
Espírito Santo	ES	Rio Grande do Sul	RS
Goiás	GO	Rondônia	RO
Maranhão	MA	Roraima	RR
Mato Grosso	MT	Santa Catarina	SC
Mato Grosso do Sul	MS	São Paulo	SP
Minas Gerais	MG	Sergipe	SE
Pará	PA	Tocantins	TO

2-15. DISTRITO FEDERAL

Distrito Federal .... DF

2-16. PAÍSES

Nos casos de serem utilizadas as abreviaturas dos nomes de países, usar as consagradas pelo uso.

EXEMPLOS: BR, EUA, etc.

ARTIGO VII

ABREVIATURAS DE UNIDADES DE MEDIDAS

2-17. MEDIDAS ANGULARES

Grau sexagesimal	º	Minuto sexagesimal	‘
Milésimo	ml ou ‘’’	Segundo sexagesimal	“

2-18. MEDIDAS DE COMPRIMENTO

Centímetro	cm	Milha náutica (Abrev Inter)	NM
Decímetro	dm	Milha terrestre	mite
Jarda	yd ou jd	Milímetro	mm
Metro	m	Polegada	in ou pol
Milha	mi	Pé	t ou pé
Milha marítima	mima	Quilômetro	km

2-19. MEDIDAS ELÉTRICAS

Ampère (corrente) .... A	Ohm (resistência e impedância) ..... Ω
Decibel (acústica) .... db	Volt (tensão) V

2-20. MEDIDAS DE FREQÜÊNCIA

Gigahertz (10^9) .... GHz	Megahertz (10^6) .... MHz
Hertz .... Hz	Quilohertz (10^3) .... KHz

2-21. MEDIDAS DE SUPERFÍCIE

Are .... a	Metro Quadrado .... m^2
ectare .... ha	Quilômetro quadrado .... km^2

2-22. MEDIDAS DE TEMPO

Dia .... d	Minuto .... min ou m
Hora .... h	Segundo .... s ou seg

2-23. MEDIDAS DE VELOCIDADE

Mach .... M	Milha terrestre por hora .... miTe/h
Metro por segundo ..... m/s	Quilômetro por hora .... km/h
Milha marítima por hora mima/h ou nb	

2-24. MEDIDAS DE VOLUME E DE MASSA (PESO)

Barril .... brl	Litro l
Galão .... gal	Metro cúbico .... m^3
Grama .... g	Quilograma .... kg
Libra .... lb	Tonelada .... t

2-25. UNIDADES DE INFORMAÇÃO

Megabyte	Mb
Gigabyte	Gb
Terabyte	Tb

2-26. VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO DE DADOS

Bits por segundo	Bps
Kilobits por segundo	Kbps
Megabits por segundo	Mbps
Gigabits por segundo	Gbps

ARTIGO VIII

TRANSMISSÃO DE LETRAS E NÚMEROS ISOLADOS (ALFABETO FONÉTICO INTERNACIONAL)

2-27. ALFABETO FONÉTICO INTERNACIONAL

A - Alfa	J - Juliet	S - Sierra
B - Bravo	K - Kilo	T - Tango
C - Charlie	L - Lima	U - Uniform
D - Delta	M - Mike	V - Victor
E - Echo	N - November	W - Whiskey
F - Foxtrot	O - Oscar	X - X - Ray
G - Golf	P - Papa	Y - Yankee
H - Hotel	Q - Quebec	Z - Zulu

2-28. NÚMEROS E ALGARISMOS

0 - Zero	3 - Três	6 - Meia
1 - Um (ou Uno)	4 - Quatro	7 - Sete
2 - Dois	5 - Cinco	8 - Oito
		9 - Nove

ARTIGO IX

ABREVIATURAS GERAIS

2-29. ABREVIATURAS PARA AS PALAVRAS, LOCUÇÕES E EXPRESSÕES

A

Abaixo .... Abx
Abastecimento, abastecer, abastecido .... Abst
Abater, abatido .... Aba
Abatis .... Abts
Aberto, abrir, abertura .... Ab
Abordar, abordagem .... Abrd

Abreviatura, abreviar, abreviada .... Abrev
Abrigo, abrigar .... Abg
Absoluto .... Abs
Acabamento, acabar .... Acab
Acampamento, acampar, acampado .... Acamp
Ação (A) .... Aç
Ação cívico militar .... ACIMIL
Ação cívico social .... ACISO
Ação comunitária .... Aç Cmnt
Ação corrente .... Aç Corrt
Ação de choque .... Aç Chq
Ação de conjunto .... Aç Cj
Ação de conjunto - reforço de fogos .... Aç Cj Ref F
Ação de emergência .... Aç Emerg
Ação divisionária .... Aç Div
Ação estratégica .... Aç Estrt
Ação genérica .... Aç Gene
Ação operativa .... Aç Op
Ação preventiva .... Aç Prv
Ação principal .... Aç Pcp
Ação repressiva .... Aç Rprs
Ação subsidiária .... Aç Sbs
Ação secundária .... Aç Scd
Ação psicológica .... Aç Psico
Ação retardadora .... Aç Rtrd
Ação subversiva .... Aç Subv
Ação tática .... Aç Tat
Aceitabilidade .... Actd
Acessório .... Acs
Acesso (A) .... Aces
Acidente, acidentado, acidental .... Acdt
Acidente capital .... Acdt Capt
Acidente de serviço .... Acdt Sv
Acidente de tiro .... Acdt Tir
Acima .... Ac
Acionador, acionar, acionamento .... Acn
Acolhimento, acolher .... Aclh
Acompanhamento, acompanhar .... Acomp
Acordo .... Acd
Acostamento .... Acost
Acréscimo, acrescer, acrescido .... Acresc
Acumulador, acumular, acúmulo .... Acu
Acusar, acusação, acusado .... Acus
Adendo .... Ado
Adequado, adequação, adequar .... Adeqd
Adestramento, adestrar .... Ades
Adiamento, adiar .... Adia

Adiantamento, adiantar, adiantado	Adnt
Adicionar, adição	Adc
Adido	Ad
Adido aguardando classificação	Ad Clas
Adido aguardando movimentação	Ad Mov
Adido como se efetivo fosse	Ad Ef F
Adjunto	Adj
Administração, administrativo, administrar (A).	Adm
Admissão	Adms
Admitir, admitido	Admt
À disposição	A Dispo
Aditamento, aditar	Adit
Aditamento ao Boletim Interno	Adt BI
Adversário, adverso	Adv
Aéreo (A)	Ae
Aeródromo (A)	Adrm
Aerofotogrametria, aerofotogramétrico	Afg
Aeromédica	Aem
Aeromóvel	Amv
Aeromobilidade	Aemob
Aeroespacial	Aepc
Aeroestratégico	Aeestrt
Aeronáutica	Aer
Aeronaval	Aernav
Aeronave	Anv
Aeronave de ligação e observação	Anv Lig Obs
Aeronavegabilidade, aeronavegante	Anvg
Aerosol	Ars
Aeroporto	Aprt
Aerotático (a) (A)	Aetat ou AT
Aeroterrestre	Aet
Aerotransportado, aerotransporte	Aetrnp
Aerovia (Airway)	Aerv (Awy)
Afastado, afastamento, afastar	Afs
Afetiva	Aft
Agência (A)	Age
Agência de Inteligência	AI
Agente (A)	Agt
Agente biológico	Agt Bio
Agente químico	Agt Qmc
Agilidade de freqüência	Agi Fqr
Agitação, agitar	Agit
Agravamento, agravar	Agrv
Agregação, agregado, agregar	Ag
Aguardar, aguardado, aguarde	Agd
Agressor, agressão, agredir	Agr
Agrupamento	Agpt

Ajudante .... AJ
Ajudar, ajudância .... Aj
Ajustar, ajustagem, ajuste, ajustado .... Ajust
Ajudância geral .... Aj G
Alarme .... Alm
Alarme aéreo .... Alm Ae
Alarme de ataque químico .... Alm Atq Qmc
Alça .... A (*)
Alcance, alcançar .... Alc
Alerta, alertar, alertado .... Alr
Alerta no ar .... Alr A
Alerta no solo .... Alr S
Aliado .... Ald
Alidade .... Ald
Alienação .... Aln
Alijamento, alijar, alijável, alijado .... Alj
Alimentação, Alimento, alimentar .... Almt
Alimentação de emergência .... AE
Alistamento, alistar, alistado .... Alist
Almanaque .... Almq
Almoxarife, almoxarifado .... Almx
Alocar, alocado, alocador .... Aloc
Alojamento .... Aljt
Alongar .... Alo
Alta freqüência .... HF ou AF
Alterar, alteração, alterado .... Altr
Alternado, alternativo, alternativa, alternar .... Altn
Altitude .... Alt
Alto explosivo .... AE
Alto guardado .... A Gd
Altura .... Altu
Altura de arrebentamento .... Altu Arbt
Altura de lançamento .... Altu L
Aluno .... Al
Alvo .... A (*)
Alvo auxiliar .... A Aux
Amaciar .... Amc
Amarelo .... Am
Amarrar, amarração .... Amr
Amazônia .... Amz
Ambiente .... AMB
Ambiente operacional .... AMBO
Ambulância (A) .... Amb
Ambulatório .... Ambt
Amigo, amiga .... Amg
Ampliação, amplitude, ampliar, ampliado .... Ampl
Amplitude modulada .... AM

Ampola .... Amp
Analisador de cobertura radar .... ACR
Análise (A), analisar, analista .... Anl
Análise da ameaça .... Anl Ame
Análise de alvos .... Anl A
Análise de sistemas .... Anl Sist
Analista de informações .... Anl Info
Análise pós-ação .... APA
Ancoragem, ancorar .... Anc
Andamento .... Andt
Anestesia .... Anest
Anexo, anexar .... An
Anfíbio (A) .... Anf
Ângulo (A) .... Ang
Ângulo de vigilância .... Ang Vig
Ângulo morto .... Ang Mor
Anulação, anular .... Anul
Anulação de incorporação .... Anul Incorp
Antagonismo .... Atgn
Antena .... Ant
Antena de nulo dirigido .... AND
Antena regional .... Ant Dire
Antecipado, antecipar .... Atcp
Anti .... A (*)
Antiaéreo (a) .... AAe
Anticarro .... AC
Antigüidade, antigo .... Antg
Antipessoal .... AP
Apanha, apanhar .... Apn
A partir de .... APD
Apêndice .... Apd
Aperfeiçoamento, aperfeiçoar (A) .... Aperf
Aplicar, aplicação .... Apl
Aplicador .... Aplicd
Apoio, apoiar, apoiado .... Ap
Apoio aéreo .... Ap Ae
Apoio aéreo aproximado .... Ap AA
Apoio aéreo imediato .... Ap Ae Imdt
Apoio aerotático .... Ap Aetat
Apoio ao conjunto .... Ap Cj
Apoio aproximado .... Ap Aprx
Apoio de combate .... Ap Cmb
Apoio de fogo .... Ap F
Apoio direto .... Ap Dto
Apoio de reconhecimento aéreo .... ARA
Apoio geral .... Ap G
Apoio logístico .... Ap Log

Apoio mútuo .... Ap M
Apoio por área .... Ap A
Apoio por tarefa .... Ap T
Apoio por unidade .... Ap U
Apoio suplementar .... Ap Spl
Apoio suplementar especial .... Ap Spl Esp
Apoio suplementar específico .... Ap Spl Epcf
Apoio suplementar por área .... Ap Spl A
Apostila, apostilar, apostilado .... Aptl
Apreciação, apreciar .... Aprec
Apreender, apreensão, apreendido .... Apre
Apresentação, apresentar, apresentado .... Apres
Aprestamento .... Apr
Aprofundamento, aprofundar .... Aprf
Apronto .... Aprn
Apronto operacional .... Aprn Op
Apropriação .... Aprp
Aprovação, aprovar, aprovado .... Aprov
Aproveitamento, aproveitar .... Apvt
Aproveitamento do êxito .... Apvt Exi
Aprovisionamento, aprovisionador, aprovisionar .... Aprv
Aproximação, aproximado (A) .... Aprx
Aquátil, aquático .... Aq
Aquisição .... Aqs
Árbitro, arbitragem .... Arb
Área .... A (*)
Área com objetivo de interesse .... AOI
Área de apoio logístico .... A Ap Log
Área de aprestamento .... A Apr
Área de assalto .... A Ass
Área de carregamento .... A Cg
Área de concentração .... A Con
Área de controle .... A Ct
Área de coordenação de fogos .... ACF
Área de defesa avançada .... ADA
Área de defesa interna .... ADI
Área de defesa territorial .... ADT
Área de desembarque .... A Dbq
Área de destruição de blindados .... A Dest Bld
Área de dispersão .... A Dps
Área de engajamento .... AE
Área de fogo livre .... AFL
Área de fogo proibido .... AFP
Área de embarque .... A Emb
Área de espera .... A Espa
Área de lançamento .... A Lçmt
Área de posição .... A Pos

Área de pouso de helicóptero .... APH
Área de reagrupamento .... A Ragpt
Área de recuperação .... A Rc
Área de repouso .... A Rpo
Área de reserva .... A Res
Área de retaguarda .... A Rg
Área de segurança .... A Seg
Área de segurança integrada .... ASI
Área de sobrevôo livre .... A Sbv Liv
Área de sobrevôo proibido .... A Sbv Prb
Área de sobrevôo restrito .... A Sbv Rto
Área de travessia .... A Tva
Área de trens .... AT
Área de trens de combate .... ATC
Área de trens de estacionamento .... ATE
Área de trens de subunidade .... ATSU
Área de trens de unidade .... ATU
Área do objetivo .... A Obj
Área do objetivo anfíbio .... AOA
Área estratégica .... A Estrt
Área geral de desembarque .... AG Dbq
Área de interesse .... A Intrs
Área interditada .... A Itd
Área liberada .... A Lib
Área operacional (ou de operação) .... A Op
Área operacional continental (ou do continente) .... AOC
Área operacional de guerra irregular .... AOGI
Área operacional extracontinental .... AOE
Área perigosa .... A Prgo
Área Problema .... A Prbl
Área restrita .... A Rta
Área ribeirinha .... A Rib
Área sensível .... A Sem
Área verde .... A Vd
Área vermelha .... A Vm
Área vital .... A Vit
Arma .... A (*)
Arma nuclear .... A N
Armadilha, armada .... Armd
Armamento .... Armt
Armamento e munição .... Armt M
Armazém, armazenamento, armazenagem .... Armz
Arquivo, arquivar, arquivado .... Arq
Arrebentamento .... Arbt
Arregimentação (de tempo de serviço) .... Arr Tp Sv
Arroio .... Ar
Arsenal .... Ars

Articulação .... Artc
Artificial, artifício .... Artf
Artigo (A) .... Arto
Artigo controlado .... Art Ct
Artigo regulado .... Art Reg
Artilharia, artilheiro (A) .... Art
Artilharia antiaérea .... AAAe
Artilharia leve .... Art L
Artilharia média .... Art Me
Artilharia pesada .... Art P
Assalto, assaltante .... Ass
Assalto aeromóvel .... Ass Amv
Assalto aeroterrestre .... Ass Aet
Assalto anfíbio .... Ass Anf
Assassino .... Asn
Assentamentos .... Asnt
Assessor, assessorar, assessoria, assessoramento ... Asse
Assessor Jurídico / Assessoria Jurídica .... Asse Jur
Assinado, assinatura .... (a)
Assinalar, assinalado .... Asnl
Assinante, assinar, assinatura .... Assn
Assinatura eletrônica do emissor .... AEE
Assistente, assistência (A), assistir, assistido (a)........ Asst
Assistência ao pessoal .... Asst Pes
Assistência social .... Asst Soc
Assunto .... As
Assuntos civis .... As Civ
Assuntos civis e comunicação social .... ACCS ou As Civ Com Soc
Atacar, atacante .... Atc
Ataque .... Atq
Ataque aeromóvel .... Atq Amv
Ataque coordenado .... Atq Coor
Ataque diversionário .... Atq Dvs
Ataque frontal .... Atq Frt
Ataque de oportunidade .... Atq Oport
Ataque principal .... Atq Pcp
Ataque secundário .... Atq Scd
Ataque limitado .... Atq Ltd
Atenção .... At
Atendente, atender, atendimento, atendido .... Atd
Aterragem .... Ater
Atestado de origem .... AO
Atirador .... Atdr
Atitude .... Att
Ativação, atividade, ativo (A), ativar .... Atv
Atividades psicológicas .... Atv Psico

Atividades de contrabateria .... Atv C Bia
Atividades de inteligência .... Atv Intlg
Atmosférica, atmosfera .... Atm
Atômico .... Atom
Atraso, atrasar, atrasado .... Ats
Atribuição, atributo, atribuir, atribuído .... Atrb
Atrito .... Atr
Atuação, atuar, atuador, atuante .... Atu
Auditório, auditoria .... Aud
Autenticar, autenticação, autêntico, autenticado .... Attc
Auto (A), automóvel .... Auto
Automóvel (de passageiros) .... Au
Autodefesa .... Audef
Automático, automática .... Au
Autonomia .... Aut
Auto de prisão em flagrante .... APF
Autopropulsado .... AP
Auto-rebocado .... AR
Autoridade .... Atdd
Autorização, autorizado, autorizar .... Autz
Auxiliar, auxílio .... Aux
Avaliação (A), avaliar, avaliado .... Avl
Avaliação de informes .... Avl Infe
Avaliação estratégica .... Avl Estrt
Avançado (A) .... Avçd
Avançamento e exploração de vias permanentes .... AEVP
Avançar, avanço, avançado (A) .... Avç
Avaria .... Avr
Averiguar, averiguação, averiguado .... Avrg
Aviação, avião .... Avi
Aviador .... Av
Aviônico .... Avn
Aviso, avisar, avisado .... Avs
Aviso para aeronavegantes (abreviatura internacional) NOTAM
Azimute .... Az
Azul .... Azu

B

Bagagem .... Bag
Baixa, baixo .... Bx
Baixa (s) em combate .... Bx Cmb
Baixa (s) fora de combate .... Bx F Cmb
Baixo explosivo .... Bx Expl
Balão .... Bal
Balão refletor .... Bal Rfl
Balístico .... Bltc
Balizamento, baliza, balizado, balizador .... Blz

Termo	Abreviatura
Balsa	Bls
Banco de dados	BD
Banda de música	B Mus
Bandeira, bandeirola	Band
Banho	Ban
Barco	Brc
Barragem	Br
Barragem eventual	Br E
Barragem normal	Br N
Barreira	Bar
Barreira de cobertura	Bar Cob
Barreira de flanco	Bar Fl
Barreira de retaguarda	Bar Rg
Barreiras interiores	Bar I
Basculante	Bas
Base (B)	Ba
Base Administrativa	B Adm
Base aérea	B Ae
Base avançada	B Avç
Base de apoio interno	BAI
Base de combate	B Cmb
Base de combate ribeirinha	B Cmb Rib
Base de coordenação avançada	BCA
Base de guerrilha	B Guer
Base logística	Ba Log
Base de mobilização	B Mob
Base de operações	B Op
Base de operações alternativas	BOA
Base de operações de forças especiais	BOFEsp
Base de operações do batalhão de forças especial	BOBFEsp
Base de operações de Esquadrão de Aviação do Exército	B Op Esqd Av Ex
Base de partida	BP
Batalha (B)	Bat
Batalhão (B)	Btl
Bate Estacas	BE
Bateria (B)	Bia
Bateria (elétrica) automóvel	Btr
Betoneira	BT
Biblioteca	Bibl
Bibliografia	Biblg
Bifurcação	Bif
Biológico, biologia	Bio
Bitola	Bit
Bivaque	Biv
Blindado, blindada (B), blindagem	Bld
Bloqueio	Blq
Bloqueio eletrônico	Blq Elt

Boa direção .... B Dir
Bobina .... Bob
Bocal .... Bo
Boletim (B) .... Bol
Boletim do Exército .... BE
Boletim Reservado do Exército .... BRE
Boletim Interno .... BI
Bolsa .... Bls
Bom alcance .... B Alc
Bomba (B) .... Bb
Bombardeio (B), bombardeiro, bombardear .... Bomb
Bombardeio horizontal .... BH
Bombardeio picado .... B Pi
Bombardeio planado .... B Pl
Bombardeio rasante .... BR
Bombeiro .... Bom
Bombeiro , resgate e prevenção de acidentes .... BRP
Bombordo .... BB
Boreste .... BE
Bosque .... Bos
Bote .... Bt
Branco .... Brnc
Brasileiro (B) .... Bras
Brecha .... Bre
Brifim .... Brf
Briefing .... Brf
Brigada .... Bda
Busca (B) .... Bsc
Busca de alvos .... BA
Busca de informações .... B Infe
Busca e salvamento (sigla internacional) .... SAR

C

Cabeça-de- ponte .... C Pnt
Cabeça-de-ponte aérea .... C Pnt Ae
Cabeça-de-praia .... CP
Cabeça-de-praia da força de desembarque .... CPFD
Cabine .... Cab
Cabo (C) .... Cb
Caça (C) .... Ca
Caçadores .... Cçd
Caça submarino .... CS
Cadeia .... Cd
Cadeia de comando .... Cd Cmdo
Cadeia de evacuação .... Cd Ev
Cafezal .... Caf
Caixa, caixote, caixão Cx

Calamidade pública .... Clmd Pub
Calco Clc
Calco de apoio à decisão .... Clc Ap Dcs
Calco de operações .... Clc Op
Calculador, cálculo, calcular .... Calc
Calibre, calibrador, calibragem .... Cal
Camburão .... Camb
Caminhão .... Cam
Caminhão anfíbio .... Cam Anf
Caminhão basculante .... Cam Basc
Campanha, campo (C) .... Cmp
Campanha terrestre .... Cmp Ter
Campo de concentração .... C Con
Campo de evacuação de prisioneiro de guerra .... C Ev PG
Campo de minas .... C Mna
Campo de prisioneiros de guerra .... CPG
Campo de recepção de prisioneiros de guerra .... CRPG
Campo de repouso .... C Rpo
Campo de reunião de prisioneiros de guerra .... C Reu PG
Campo de tiro .... Cmp Tir
Camuflado, camuflagem .... Cmf
Canal C
Canal técnico .... C Tec
Cancelamento, cancelar, cancelado .... Cancl
Candidato, candidatar .... Candt
Canhão .... Can
Canhão sem recuo .... CSR
Canteiro de trabalho .... C Trab
Cantina .... Cant
Cão de guerra .... CG
Capacete .... Cpct
Capacidade .... Cpcd
Capacidade de escoamento .... Cpcd Esc
Capelão .... Capl
Capital .... Cptl
Capítulo .... Cap
Captura, capturar, capturado .... Cpt
Característica, caractere, caracterizar .... Crtr
Carburante (C) .... Carb
Carga nuclear de demolição .... CND
Carga, carregar, carregamento, carregador .... Cg
Cargo .... Cgo
Cargueiro .... Crg
Carro .... C (*)
Carro de combate CC
Carro Hospital .... CH
Carta .... Crt

Carta de circulação e controle de trânsito .... Crt Circ C Tran
Carta de itinerário de linhas .... Crt Itn L
Carta de itinerário de mensageiros de escala .... Crt Itn Msg Esc
Carta de lubrificação .... Crt Lub
Carta de operações .... Crt Op
Carta de sistema multicanal .... Crt SMC
Carta de situação .... Crt Sit
Carta rodoviária .... Crt Rdv
Cartucho .... Cart
Catálogo, catalogação, catalogar .... Ctl
Categoria .... Catg
Cavalaria, cavalo (C) .... Cav
Cavalo Mecânico .... CM
Cavalete .... Cvt
Cegamento .... Ceg
Celular Cll
Cemitério .... Cem
Censura .... Cens
Central, centro, centralização (C) .... Cent
Central de comutação e controle CCC
Central de controle de bateria .... CCB
Central de tiro .... C Tir
Central digital .... C Digt
Central meteorológica .... C Meteo
Central telefônica .... C Tel
Centro de apoio aéreo direto .... CAAD
Centro de bateria .... Cent B
Centro de comunicações .... C Com
Centro de comunicações de comando .... C Com Cmdo
Centro de controle aeronaval .... CCAN
Centro de controle aerotático .... CCAT
Centro de controle de defesa aérea .... CCDA
Centro de controle de fogo naval .... CCFN
Centro de controle de sistemas .... CCS
Centro de controle e informações de vôo CCIV
Centro de convalescentes .... C Cnv
Centro de coordenação das armas de apoio .... CCAA
Centro de coordenação de apoio de fogo .... CCAF
Centro de informações .... C Info
Centro de informações de combate CIC
Centro de informações de operações aeroterrestres ..... CI Op Aet
Centro de informações de controle da força aérea .... CICFA
Centro de informações topográficas .... CIT
Centro de mensagens .... C Msg
Centro de operações .... CO
Centro de operações aerotáticas .... COAT
Centro de operações antiaéreas .... COAAe

Centro de operações antiaéreas principal .... COAAe P
Centro de operações antiaéreas subordinado .... COAAe S
Centro de operações conjuntas .... COCj
Centro de operações de apoio logístico .... COAL
Centro de operações de comunicações .... COC
Centro de operações de defesa de área .... CODA
Centro de operações de segurança integrada .... COSI
Centro de operações de guerra eletrônica .... Cent Op GE
Centro de operações de guerra eletrônica avançado ..... Cent Op GE Avçd
Centro de operações de orientação .... COO
Centro de operações logísticas .... COL
Centro de operações militares .... COpM
Centro de operações táticas .... COT
Centro de operações de vôo .... COV
Centro de retenção de evacuados .... C Rtn Ev
Centro de recompletamento .... C Rcp
Centro de recreação .... C Rcre
Centro de reunião .... C Reu
Centro de tráfego .... C Trf
Centro de telemática de área .... CTA
Centro de zona de ação .... CZA
Centro diretor aerotático .... CDAT
Centro diretor de defesa aérea .... CDDA
Centro integrado de defesa aérea e controle de tráfego
aéreo .... CINDACTA
Centro nodal .... CN
Cerco, cercar, cercado .... Crc
Cerimônia, cerimonial .... Crm
Cerrado, cerrada, cerração .... Cer
Certificado, certificar .... Ctf
Certificado de alistamento militar .... CAM
Certificado de dispensa de incorporação .... CDI
Certificado de isenção CI
Certificado de reservista .... CR
Certificado de vôo por Instrumentos CVI
Chefe, chefia (C) .... Ch
Chefe dos calculadores CC
Chefe de estado-maior .... Ch EM
Chefe de peça .... CP ou Ch Pç
Cessar .... Css
Cheque .... Che
Choque, chocado .... Chq
Ciclo de inteligência .... Ci Intlg
Ciclo de ração .... Ci R
Ciclo de suprimento .... Ci Sup
Cidadão .... Cid
Científico .... Ctfc

Cifra, cifrado, cifrar .... Cfr
Circuito .... Cirt
Circuito local .... Cirt Loc
Circuito privativo .... Cirt Prvt
Circuito tronco .... Cirt Tc
Circulação, circular, círculo (C) .... Cirg
Circunscrição do serviço militar .... CSM
Cirúrgico, cirurgia, cirurgião .... Cirg
Cisterna .... Cist
Citação, citar .... Cit
Civil, cívico, cívica Civ
Clarão, claro .... Clr
Classe Cl
Classe de suprimento .... Cl Sup
Classe de uma ponte ou classe de uma portada .... Cl Pnt/Prtd
Classificação, classificar, classificado .... Clas
Clínico, clínica .... Clin
Cobrir, cobertura, coberta .... Cob
Cobertura aérea .... Cob A
Cobertura aérea de coluna .... Cob A Cln
Cobertura antiaérea .... Cob AAe
Código, codificação, codificar (C) .... Cod
Código de endereçamento postal .... CEP
Coeficiente .... Coef
Coeficiente de carga .... Coef Cg
Coeficiente de perdas .... Coef Per
Colaboração .... Colbç
Coleta .... Col
Coleta de informes .... Col Infe
Coletivo .... Ctv
Coluna .... Cln
Coluna aberta .... Cln Ab
Coluna cerrada .... Cln Cer
Coluna de marcha .... Cln M
Coluna por infiltração .... Cln Infl
Coluna tática .... Cln T
Comandante (C) .... Cmt
Comandante de bordo .... CB
Comandante de aeronave .... Cmt Anv
Comandante-em-chefe .... Cmt Ch
Comandante da linha de fogo .... CLF
Comandante de seção .... CS
Comando (C) .... Cmdo
Comandos .... Cmdos
Comando aeroestratégico .... COMAE
Comando de apoio administrativo da força terrestre do
teatro de operações .... CAATER

Comando de artilharia antiaérea do exército .... Cmdo AAAe Ex
Comando aerotático .... Cmdo Aetat
Comando blindado .... C Bld
Comando combinado .... C Cbn
Comando e controle .... C^2
Comando, controle, comunicações e inteligência .... C^3I
Comando, controle, comunicações, computadores e
inteligência .... C^4I
Comando de Defesa Aeroespacial Brasileiro .... COMDABRA
Comando Geral do Ar .... COMGAR
Comando costeiro .... COMCOS
Contra torpedeiro .... CT
Comando de transporte aéreo .... CTA
Comando de transporte ferroviário .... CTF
Comando de transporte marítimo .... C T M
Comando de transporte rodoviário .... CTR
Comando de terminais .... Cmdo Trm
Comando operacional .... C Op
Combate, combatente .... Cmb
Combate aproximado .... Cmb Aprx
Combate de encontro .... Cmb Enco
Combinado .... Cbn
Comboio .... Cbo
Comboio especial de suprimento .... Cbo Esp Sup
Comboio de Lubrificação CL
Combustão, combustível .... Comb
Combustível, óleos e lubrificantes .... COL
Comissão (C) .... Coms
Comissão assessora .... C Asse
Comissão de seleção .... CS
Comissão de seleção fixa .... CSF
Comissão de seleção volante .... CSV
Compactador .... Cmpc
Companhia .... Cia
Compartimento .... Cmpto
Complementar, completar, complemento (C) .... Compl
Comportamento .... Cptm
Compressor .... Cpr
Compressor de Ar .... CA
Computador .... Compt
Comunicação, comunicações (C) .... Com
Comunicação de dados .... Com Dd
Comunicação sem fio (Abrev Inter) .... WLL
Comunicação social .... Com Soc
Comutação .... Comu
Conceder, concedido .... Concd
Conceito, conceituação .... Cct

Conceito de operação .... Cct Op
Conceito estratégico nacional .... CEN
Conceito numérico .... Cct Num
Conceito sintético .... Cct Sint
Concentração, concentrador .... Con
Concentração estratégica .... Con Estrt
Concepção .... Ccp
Concepção das operações .... Ccp Op
Concepção de guerra .... Ccp G
Concepção militar de guerra .... Ccp MG
Concordar, concordo .... Ccord
Conclusão, concluir .... Concl
Condição, condicionar, condicionado .... Condc
Condicionantes doutrinárias operacionais .... CONDOP
Conduta, condutor .... Cond
Confidencial .... Conf
Confiabilidade .... Cfbl
Confirmação, confirmar, confirme .... Cfm
Confisco .... Cnf
Conforme, conformidade .... Confe
Conhecimento .... Conhc
Conjugado .... Cnj
Conjunto .... Cj
Conjuntura .... Cnjt
Conquista, conquistar, conquistado .... Conq
Conscrito .... Consc
Conselho (C) .... Cslh
Conselho de disciplina .... C Discp
Conselho de justiça militar .... CJM
Conselho de justificação .... C Just
Conselho superior de justiça .... CSJ
Conservação .... Cnsv
Conseqüência, conseqüente .... Conseq
Consideração, considerar, considerado .... Cnsd
Consignação, consignar .... Consig
Consolidação, consolidar, consolidado .... Csld
Consolidação de uma posição/objetivo .... Csld Pos/Obj
Constitucional, constituição, constituir, constituído ...... Const
Construção .... Cnst
Consumo .... Cons
Contabilidade, contador .... Cont
Contaminação .... Ctmc
Contato .... Ctt
Contato iminente .... Ctt Imnt
Contato pouco provável .... Ctt Pco Provl
Contato remoto .... Ctt Rmto
Contemporâneo .... Contp

Contenção .... Cntç
Continência .... Conti
Contigente, contingência .... Contg
Continua .... Cont
Continuada .... Contd
Continuação .... Contç
Contínuo, continuar, continuidade .... Cotn
Contra (C) .... C (*)
Contra ataque (atacar) .... C Atq
Contra-inteligência .... C Intlg
Contrabateria .... C Bia
Contra-contramedidas eletrônicas .... CCME
Contra-espionagem .... C Espi
Contraguerrilha .... C Guer
Contramedidas .... CM
Contramedidas eletrônicas ativas .... CMEA
Contramedidas eletrônicas passivas .... CME Pas
Contramorteiro .... C Mrt
Contra-ofensiva .... C Ofs
Contrapreparação .... Cntr Prep
Contrapropaganda .... C Prop
Contra-reconhecimento .... C Rec
Contra-senha .... C Sen
Controlador, controle (C), controlar, controlado .... Ct
Controlador aéreo avançado .... CAA
Controlador horizontal .... CH
Controlador de tráfego aéreo .... CTA
Controlador vertical CV
Controle administrativo .... Ct Adm
Controle da população .... Ct Pop
Controle de dados .... Ct Dd
Controle de danos .... C Dan
Controle de emissão .... CONEM
Controle de distúrbios .... CD
Controle de estoque .... Ct Estq
Controle de movimento .... Ct Mvt
Controle de suprimento .... Ct Sup
Controle de tiro .... Ct Tir
Controle de trânsito .... C Tran
Controle de trânsito militar .... Ct Tran Mil
Controle de trânsito por área .... C Tran A
Controle de trânsito por unidade .... C Tran U
Controle operacional .... Ct Op
Controle remoto .... Ct Rmto
Controle técnico .... Ct Tec
Convalescente, convalescer .... Cnv
Convencional .... Convl

Convergente, convergência .... Cnvg
Convés .... Conv
Conversão .... Cnvs
Convocação, convocar, convocado .... Convc
Cooperação, cooperação, cooperar .... Coop
Coordenação (C), coordenador, coordenar, coordenado .. Coor
Coordenação (coordenador) de apoio de fogo .... CAF
Coordenador aerotático .... CAT
Coordenação e controle do espaço aéreo .... CCEA
Cordel, corda, cordada .... Crd
Corpo .... C (*)
Corpo anfíbio .... C Anf
Corpo de Fuzileiro Navais .... CFN
Corpo de tropa .... C Tr
Correção, corrigir, corretor, corretiva (C) .... Cor
Correção complementar .... C Comp
Correção complementar de sítio .... C Comp Si
Correção especial .... Cor E
Corredor .... Crdr
Corredor aéreo .... Crdr Ae
Corredor de helicópteros .... CH
Corredor de segurança .... Crdr Seg
Corredor de mobilidade .... Crdr Mbld
Corredor visual CV
Córrego .... Corg
Corrente .... Corrt
Corrente de tráfego .... Corrt Trf
Correspondência, correspondente .... Corresp
Corretor de posição .... C Pos
Cortina .... Cort
Cortina de fogos .... Cort F
Cortina de fumaça .... Cort Fum
Cortina de vigilância .... Cort Vig
Corveta Cv
Costa, costeiro .... Cos
Cota, cotado .... Cot
Cozinha .... Coz
Cratera .... Crat
Creditar, creditado, crédito .... Cdt
Crédito de suprimento .... Cdt Sup
Crepúsculo (C) .... Cps
Criminal .... Crim
Criptoanálise .... Crptanl
Criptografar, criptográfico, criptografia, criptógrafo .... Crpt
Criptograma .... Crpg
Crítica, criticar, crítico .... Ctc
Cronograma .... Crong

Cruzador C
Cruzamento .... Crz
Cruzeiro .... Cr
Cumprida, crumpimento, cumpir .... Cump
Curso, cursar (C) .... Cur
Curso de água .... C Agu
Curso de aperfeiçoamento .... C Aperf
Curso de aperfeiçoamento militar .... CAM
Curso de aperfeiçoamento de oficiais .... CAO
Curso de chefia e estado-maior de serviços .... CCEMS
Curso de comando e estado-maior .... CCEM
Curso de direção para engenheiros militares .... CDEM
Curso de especialização .... C Esp
Curso de extensão .... C Exts
Curso de formação .... C Frm
Curso de graduação .... CG
Curso de formação e graduação .... CFG
Curso de política, estratégia e alta administração do exército .... CPEAEx
Curso preparatório .... C Prep
Curto .... C (*)

D

Danos (D), danificar, danificado .... Dan
Dados .... Dd
Dados de equipamento .... Dd Eqp
Dado(s) médio(s) de planejamento .... Dameplan
Datilógrafo, datilografia .... Dat
Debate .... Db
Decifrar .... Dcf
Decisão .... Dcs
Declaração, declarar, declarado .... Decla
Declinação .... Decl
Declinação magnética .... dm
Decodificar .... Decodf
Decolagem, decolar .... Dclg
Decreto .... Dec
Decriptografar .... Dcrpt
Deferimento, deferir, deferido .... Defr
Defesa, defensivo (D) .... Def
Defesa aérea .... Def Ae ou DA
Defesa aérea do teatro de operações .... DATO
Defesa aeroespacial .... D Aepc
Defesa aeroespacial ativa .... D Aepc A
Defesa aeroespacial passiva .... D Aepc Pas
Defesa Antiaérea .... DAAe
Defesa circular .... Def Circ

Defesa civil .... Def Civ
Defesa de área .... Def A
Defesa de área de retaguarda .... DEFAR
Defesa de costa .... Def Cos
Defesa em contra-encosta .... Def C Enc
Defesa em ponto forte .... Def Pt Fort
Defesa em posição .... Def Pos
Defesa elástica .... Def Elts
Defesa externa .... Def Ext
Defesa interna .... Def Intr
Defesa móvel .... Def Mv
Defesa nacional .... Def Nac
Defesa nuclear .... Def Nuc
Defesa passiva .... Def Pas
Defesa pública .... Def Pub
Defesa química, biológica e nuclear .... DQBN
Defesa territorial .... Def Ter
Defesa territorial aérea .... D T Ae
Defesa territorial marítima .... DTM
Defesa territorial terrestre .... D T Ter
Deficiência, deficiente .... Dfc
Definitivo, definitivamente .... Dfnt
Delegação, delegacia, delegado, delegar .... Del
Delegacia do serviço militar .... Del SM
Deliberado, deliberar, deliberativo .... Dlbr
Demarcador de Faixas .... DF
Demissão, demitir, deliberativo .... Demt
Demolição .... Dml
Demonstração, demonstrar, demonstrativo .... Dem
Densidade (D) .... Dens
Densidade de carga .... D Crg
Densidade de tráfego rodoviário .... D Trf Rdv
Dentista, dentário .... Dent
Departamento (D) .... Dpt
Dependente, depender, dependência .... Depn
Depósito (D), depositado, depositar .... Dep
Depósito especializado .... Dep Esp
Depósito geral .... Dep Ge
Depósito privativo .... Dep Prvt
Deriva (D) .... Der
Deriva ajustada .... DK
Derivação .... Derv
Deriva de referência .... Der R
Deriva de vigilância .... Der V
Desaparecimento (D), desaparecer, desaparecido .... Desap
Desaparecimento em ação .... DEA
Desativação, desativar, desativado .... Dtv

Desbordamento, desbordar .... Dsb
Desbordamento vertical .... Dsb V
Descarga, descarregamento, descarregar .... Dcg
Descentralização .... Dcent
Desconto, descontar, descontado .... Desc
Descontaminação .... Dcntc
Descompressão .... Dcprs
Desconhecido, desconhecer .... Dconhc
Desdobramento, desdobrar, desdobrado (a) .... Desd
Desembarque, desembarcar, desembarcado .... Dbq
Desembarque anfíbio .... Dbq Anf
Desembocar .... Dbc
Desempenho .... Dsp
Desencartuchado, desencartuchar .... Dencth
Desencadear .... Dscd
Desengajar, desengajado, desengajamento .... Dengj
Desengastado .... Dengst
Desenvolver, desenvolvimento, desenvolvido .... Dsv
Deserção, desertar, desertor .... Des
Desgaste, desgastar .... Dgt
Designação, designar, designado .... Desig
Designação para o serviço ativo .... Desig Sv Atv
Desincorporação, desincorporar .... Dincrp
Desinfecção .... Dsf
Desligamento, desligar, desligado .... Desl
Deslocado de guerra .... Desloc G
Deslocamento, deslocar, deslocado .... Dslc
Desmatar, desmatamento .... Dsmt
Desmontagem .... Dsm
Despacho, despachar, despachado, despachante .... Desp
Despesa .... Dps
Despistamento .... Dptt
Despistamento eletrônico .... Dptt Elt
Destacamento, destacar .... Dst
Destacamento de operações de forças especiais .... DOFEsp
Destacamento de contato .... D Ctt
Destacamento de controle aerotático .... DC Aetat
Destacamento de destruição .... D Dest
Destacamento de ligação de forças especiais .... DLFEsp
Destacamento de proteção ao vôo, detecção e teleco-
municações .... DPV-DT
Destacamento de segurança .... Dst Seg
Destacamento da zona de desembarque .... D Z Dbq
Destacamento precursor .... D Prec
Destacamento retardador .... D Rtrd
Destino, destinatário, destinar .... Dstn
Destino ignorado .... Dstn I

Destruição, destruído, destruir .... Dest
Desvantagem .... Dvtg
Desvio provável .... Dv Provl
Desvio provável circular .... DPC
Desvio provável da altura de arrebentamento .... DPH
Desvio provável em alcance .... DPA
Desvio provável em direção .... DPD
Desvio provável vertical .... DP Vtc
Detalhe, detalhar, detalhado .... Dtl
Detecção .... Dtc
Determinação, determinar, determinado .... Det
Detetor de minas .... Dtt Mna
Detonador, detonante, detonação .... Detn
Devolução, devolver, devolvido .... Devol
Dia .... D
Dia de mobilização .... D Mob
Dia de munição .... D Mun
Dia de suprimento .... D Sup
Diagrama (D) .... Digr
Diagrama de circuitos .... D Cirt
Diagrama de rede rádio .... DRR
Diagrama de lances de escala .... DLE
Diagrama do tráfego telefônico .... D Trf Tel
Diária, diário .... Di
Diária de alimentação .... Di Al
Diária de pousada .... Di Po
Difusão, difundir .... Dif
Dígito, digital .... Digt
Digitar / digitador .... Dig
Direção (sentido) (D) .... Dire
Direção de ataque .... Dire Atq
Direção de referência .... DR
Direção de tiro .... DT
Direção de vigilância .... DV
Direção estratégica .... Dire Estrt
Direção geral de tiro .... DGT
Direção tática de atuação .... DTA
Direito, direita .... Dirt
Diretiva .... Dtva
Direta, direto .... Dto
Direcionalidade .... Dirl
Diretor, diretoria, direção (D), dirigir, dirigido .... Dir
Diretriz (D) .... Dtz
Diretriz de planejamento .... DIPLAN
Disciplina .... Discp
Disciplina de rede .... Discp R
Disco .... Dis

Disco de cifrar .... Dis Cfr
Disfarce .... Disf
Dispensa, dispensário, dispensar .... Disp
Dispersão, dispersar .... Dprs
Disponível, disponibilidade .... Dspn
Dispositivo (D), disposição .... Dispc
Dissimulação .... Dism
Dissimulação eletrônica .... Dism Elt
Dissimulação eletrônica imitativa .... Dism Elt Imt
Dissimulação eletrônica manipulativa .... Dism Elt Mnpl
Dissimulação tática .... Dism T
Dissuasão .... Diss
Distância, distante (D) .... Dist
Distância máxima de apoio .... DMA
Distância de apoio .... Dist Ap
Distância de observação .... DO
Distância de segurança .... Dist Seg
Distância média de suprimento .... DMS
Distribuição, distribuidor, distribuir (D) .... Distr
Distribuição em instalação de suprimento .... D I Sup
Distribuição na unidade .... DU
Distrito naval .... DN
Diurno .... Diu
Divergência, divergente .... Dvg
Diversão, diversionário, diverso, diversidade .... Dvs
Diversidade de freqüência .... Dvs Frq
Divisão, divisionário (D) .... Div
Divisão de declinação .... DD
Dobragem .... Dob
Dobragem, manutenção de pára-quedas e suprimento
pelo ar .... DOMPSA
Documento, documentação, documentar .... Doc
Doente, doença .... Don
Domicílio .... Domc
Domínio, dominante .... Domi
Dosagem .... Dos
Dosador de agregados ou dosador de material .... DM
Dotação (D) .... Dot
Dotação de ensino .... D Ens
Dotação de instrução .... DI
Dotação de munição .... DM
Dotação de munição anual .... DMA
Dotação especial .... D Esp
Dotação orgânica .... Dot O
Doutrina (D) .... Dout
Doutrina de guerra .... Dout G
Doutrina de segurança nacional .... Dout Seg Nac

Doutrina militar .... Dout M
Dúvida .... Duv
Dragão .... Drg

E

Economia, econômica, economista .... Econ
Edição .... Ed
Educação física .... Edc Fis
Educacional, educação, educativo .... Edc
Efeito .... Efto
Efetivo, efetivação, efetivar, efetivado .... Ef
Efetivo existente de pessoal .... Ef E Pes
Efetivo previsto de pessoal .... Ef P Pes
Eficaz, eficácia .... Efi
Eficiência, eficiente .... Efc
Eficiência operacional .... Efc Op
Eixo .... E
Eixo de comunicação .... E Com
Eixo de evacuação .... E Ev
Eixo de progressão .... E Prog
Eixo de suprimento e evacuação .... E Sup Ev
Elaborar, elaboração, elaborado .... Elb
Elemento (E) .... Elm
Elemento alocado .... Elm Aloc
Elemento de apoio aerotático .... EA Aetat
Elemento de apoio fogo .... EAF
Elemento de aviação leve .... E Av L
Elemento de aviação do exército .... E Av Ex
Elemento de comunicações e eletrônica .... E Com Elt
Elemento de coordenação de apoio de fogo .... ECAF
Elemento de defesa aérea .... Elm D Ae
Elemento de defesa antiaérea .... E D AAe
Elemento de engenharia .... EE
Elemento de guerra química, biológica e radiológica .... EGQBR
Elemento de operações .... E Op
Elemento essenciais de informações .... EEI
Eletricidade, elétrico, eletricista .... EL
Eletromagnético .... Elt Mag
Eletrônica (E) .... Elt
Elevação .... Elv
Elevação máxima .... Elv Max
Elevação mínima .... Elv Mini
Eliminação, eliminar .... Eli
Embarcação (E) .... Embc
Embarcação de desembarque .... E Dbq
Embarcação de desembarque de carga geral .... EDCG
Embarcação de desembarque de viaturas e material .... EDVM

Embarcação de desembarque de viaturas e pessoal .... EDVP
Embarque, embarcar .... Emb
Em condições de .... ECD
Emergência .... Emerg
Emissão, emitir, emitido .... Emi
Emissão de comunicações .... Emi Com
Emissão de não-comunicações .... Emi N Com
Emissão eletromagnética .... Emi Elt Mag
Empenagem .... Epng
Empenhado, empenho, empenhar .... Emph
Emprego (E), empregador, empregar .... Emp
Encaminhamento, encaminhar, encaminhado .... Encam
Encargo, encarregado, encarregar .... Enc
Encartuchado, encartuchar .... Encth
Encontro, encontrado, encontrar .... Enco
Encosta .... Enc
Encriptar. encriptação .... Ecrpt
Endereço, endereçar, endereçamento .... End
Energia .... En
Energia eletromagnética .... En Elt Mag
Energia nuclear .... En Nuc
Enfermaria, enfermo, enfermagem .... Enf
Engajar, engajamento (E) .... Engj
Engajamento cerrado .... Engj Cer
Engastado, engastar .... Engst
Engenharia (E) .... Eng
Engenharia (ou engenharia) divisionário (a) .... ED
Engodo .... Egd
Enquadrar, enquadramento, enquadrado .... Enq
Ensaio .... Eso
Ensino (E), ensinar, ensinamento .... Ens
Entrada, entrar .... Ent
Entrega, entregar .... Entg
Entroncamento .... Entr
Envolvimento .... Env
Envolvimento vertical .... Env V
Equilíbrio, equilibrado, equilibrar .... Eql
Equipagem, equipe (E), equipamento, equipar, equipado Eqp
Equipamento eletrônico .... Eqp Elt
Equipamento interface de rede .... EIR
Equipagem de ponte .... Eq Pnt
Equipe de controle aéreo .... ECA
Equipe de controle aerotático .... ECAT
Equipe de ligação terrestre .... ELT
Equipe de salvamento .... Eq Slv
Equipe de terra .... Eq Ter
Equipe especializada .... E Esp

Equitação .... Equi
Equivalente de manutenção .... Eqv Mnt
Esboço .... Esb
Escalão, escala, escalado, escalar .... Esc
Escalão avançado .... ESCAV
Escalão de acompanhamento .... Esc Acomp
Escalão de apoio .... Esc Ap
Escalão de assalto .... Esc Ass
Escalão de ataque .... Esc Atq
Escalão de combate .... Esc Cmb
Escalão de defesa avançada .... Esc Def Avç
Escalão de descontaminação .... Esc Dctmc
Escalão de manutenção .... Esc Mnt
Escalão de reserva .... Esc Res
Escalão de segurança .... Esc Seg
Escalão de reconhecimento .... Esc Rec
Escalão recuado .... Esc R
Escalão superior .... Esc Sp
Escalão territorial .... Esc T
Escalonar, escalonamento .... Escn
Escarificador .... EC
Escavadeira .... ES
Escavo-transportador ou raspo-transportador .... ET
Esclarecedor, esclarecimento, esclarecer .... Escl
Escoamento .... Esco
Escola .... Es
Escolta .... Esct
Escrevente .... Escr
Escurecimento, escurecer (E) .... Escrc
Esforço .... Esf
Esforço principal .... Esf Pcp
Esgotamento, esgotar, esgotado .... Esgt
Espaço, espacial (E) .... Espc
Espaço aéreo restrito .... EAR
Espaço morto .... Epc Mor
Espalhador de agregados .... EA
Espalhamento .... Espl
Espalhamento espectral .... Espl Epct
Espargimento .... Epg
Especial, especialista, especialização, especializado (E).Esp
Especificar, especificado, específico, especificação .... Epcf
Espectral, espectro .... Ept
Espectro eletromagnético .... Ept Elt Mag
Espera .... Espa
Espionagem, espião, espionar .... Espi
Espoleta (E) .... Epl
Espoleta de culote .... Epl Cl

Espoleta de ogiva de duplo efeito .... EODE
Espoleta de ogiva inerte .... EO Ine
Espoleta de ogiva de tempo .... EOT
Espoleta de ogiva falsa .... EOF
Espoleta de ogiva de percussão .... EOP
Espoleta instantânea .... E Itt
Espoleta percutente .... E Pe
Espoleta retardo .... Epl R
Espoleta de tempo .... E Te
Espoleta de tempo variável .... ETV
Espólio .... Epli
Esquadra, esquadro .... Esq
Esquadrão (E) .... Esqd
Esquadrão ou esquadrilha de ligação e observação ...... ELO
Esquadrão de reconhecimento e ataque .... ERA
Esquadrilha (E) .... Esqda
Esquadro de locação .... Esq Loc
Esquema .... Eqm
Esquema de manobra .... Eqm M
Esquerdo (a) .... Esqu
Estabelecimento, estabelecer, estabelecido .... Estb
Estaca .... Estc
Estação (E) .... Estç
Estação rádio base .... ERB
Estação reguladora .... E Regl
Estação de orientação .... Estç O
Estacionamento, estacionário, estacionador, estacionar Estac
Estado de ação .... E Aç
Estado de alerta .... ESTALE
Estado de saúde .... E Sau
Estado-maior .... EM
Estado-maior combinado .... EMC
Estado-Maior de Defesa .... EMD
Estado-maior especial .... EM Esp
Estado-maior geral .... EMG
Estado-maior pessoal .... EMP
Estafeta .... Estf
Estágio, estagiar, estagiário .... Estg
Estatística .... Estat
Esterilização .... Ester
Estimativa, estimado .... Estm
Estimativa de consumo .... Estm Cns
Estimativa logística .... Estm Log
Estivador, estiva .... Estiv
Estojo .... Estj
Estopilha .... Estlh
Estopim .... Epim

Estoque, estocado .... Estq
Estrada (E) .... Estr
Estrada de ferro .... EF
Estrada de suprimento e evacuação .... E Sup Ev
Estrada guarda .... Estr Gd
Estrada livre .... Estr L
Estrada policiada .... Estr Pol
Estrada principal de suprimento .... EPS
Estrada reservada .... Estr Res
Estrangeiro .... Estrn
Estratégia, estratégico .... Estrt
Estratégia militar .... Estrt M
Estratégia nacional .... Estrt Nac
Estratégia operacional .... Estrt Op
Estratégia terrestre .... Estrt T
Estrutura .... Etta
Estrutura militar .... Etta M
Estudo, estudar, estudado .... Est
Estudo de estado-maior .... EEM
Estudo de situação .... Est Sit
Estudo do terreno .... Est Ter
Estudo estratégico de área .... Est Estrt A
Etapa .... Et
Eucaliptal .... Euc
Evacuação, evacuado, evacuar .... Ev
Evacuação aeromédica .... EVAM
Evasão .... Evs
Eventual, evento (E) .... Evt
Exame .... Exm
Exame de situação .... Exm Sit
Excedente, exceder .... Excd
Excelentíssimo (a) .... Exmo (a)
Exclusive, excluir, exclusão .... Exc
Execução, executar .... Exec
Exeqüível, exeqüibilidade .... Exql
Exercício (E) .... Exe
Exercício no terreno .... Exe T
Exercício tático .... Exe Tat
Exército (E) .... Ex
Exfiltração .... Exfl
Eximido do serviço militar .... Exd Sv Mil
Existência, existente (E), existir .... Exis
Exoneração, exonerado .... Exo
Expedição, expedidor, expedicionário .... Expd
Expediente .... Expt
Experiência, experimentação, experimental .... Expr
Exploração, explorador .... Exp

Explosor .... Exps
Exposição operacional guia (DQBN) .... EOG
Explosivo, explosão .... Expl
Expressão militar do poder nacional .... Expr Mil P N
Extensão .... Exts
Externa, exterior .... Ext
Exterminar, extermínio .... Extm
Extraviado, extraviar .... Extrv

F

Fábrica .... Fab
Facilidade, facilitar .... Fcl
Fac-símile .... FAX
Faixa, feixe (F) .... Fx
Faixa de freqüência .... Fx Frq
Faixa de infiltração .... Fx Infl
Faixa de tráfego .... Fx Trf
Faixa lateral singela .... FLS
Família .... Fam
Fardamento, fardo .... Fard
Farmácia, farmacêutico .... Farm
Farol .... Far
Fase (F) .... Fa
Fase operativa .... F Op
Fase preventiva .... F Prv
Fase repressiva .... F Rprs
Faseamento .... Fas
Faseamento de operação .... Fas Op
Fatia .... Fat
Fator .... Ftr
Fator de consumo .... F Cns
Fator de conversão .... F Cnvs
Fator humano .... FH
Fator de manutenção .... F Mnt
Fator material .... F Mat
Fator missão .... F Mis
Fator de obtenção .... F Obtc
Fator operacional .... F O
Fator de recompletamento .... F Rcp
Fator de reposição .... F Repos
Fatores adversos .... F Adv
Fatores preponderantes .... F Ppdt
Fazenda (estabelecimento rural) .... Faz
Fechar, fechado, fecho, fechamento .... Fch
Feixe .... Fx
Férias, feriado .... Fri
Ferido .... Fer

Ferido em ação .... FEA
Ferido em combate .... FEC
Ferido fora de ação .... FFA
Ferido grave .... FG
Ferido leve .... FL
Ferramenta, ferramental .... Frmt
Ferrovia, ferroviário .... Fv
Festim .... Fst
Fibra ótica .... F Ot
Ficha .... Fi
Ficha de evacuação .... Fi Ev
Fictício .... Fic
Figura, figuração .... Fig
Fileira .... Flr
Filtragem .... Fil
Fim do crepúsculo vespertino civil .... FCVC
Fim do crepúsculo vespertino náutico .... FCVN
Finanças (F), financeiro, financiar, financiado .... Fin
Finta .... Fnt
Fio duplo telefônico .... FDT
Fiscal, fiscalização, fiscalizar, fiscalizado .... Fisc
Física .... Fis
Fissão .... Fs
Fixar, fixação, fixo, fixado .... Fix
Flanco .... Flc
Flancoguarda .... Fg
Flare (pirotécnico) .... Flr
Flexibilidade .... Flxb
Floresta, florestal .... Flo
Flotilha .... Flot
Flutuante (F) .... Flut
Fluvial .... Flu
Fluxo .... Flx
Fluxo de informes .... Flx Infe
Fluxo de suprimentos .... Flx Sup
Fogo .... F (*)
Fogo a horário .... FH
Fogo a pedido .... F Ped
Fogo de barragem .... F Br
Fogo de contrabateria .... F C Bia
Fogo de inquietação .... F Inqt
Fogo de neutralização .... F Ntz
Fogo inopinado .... F Inpd
Fogo previsto .... F Prv
Foguete (F) .... Fgt
Folha .... Fl
Fora de situação .... FS

Força (F) .... For
Força aérea .... F Ae
Força de abertura de brecha .... FABRE
Força adversa .... F Adv
Força aérea de cooperação naval .... FACN
Força de choque .... F Chq
Força aérea de defesa aérea .... FADA
Força aérea do teatro de operações .... FATO
Força aérea de transporte de tropa .... FATT
Força aérea estratégica .... FAE
Força aérea estratégica (bombardeiro) .... FAE (Bom)
Força aérea estratégica (caça) .... FAE (Ca)
Força aeromóvel .... F Amv
Força aerotática (bombardeiro) .... FAT (Bom)
Força aerotática (caça) .... FAT (Ca)
Força aeroterrestre .... F Aet
Força anfíbia .... F Anf
Força (s) armada (s) .... FA
Força combinada .... F Cbn
Força combinada aeroterrestre .... F Cbn Aet
Força de autodefesa .... F Auto Def
Força de choque .... F Chq
Força de cobertura .... F Cob
Força de ação rápida .... FAR
Força de defesa de área de retaguarda .... F DEFAR
Força de desembarque .... For Dbq
Força irregular .... F Irreg
Força (s) de guerrilha .... F Guer
Força de helicópteros .... F Helcp
Força de oposição, força oponente .... FOROP
Força de pacificação .... F Pac
Força paramilitar .... F Pamil
Força de paz .... F Paz
Força de proteção .... F Ptc
Força singular .... F Sing
Força (s) de segurança .... F Seg
Força de superfície .... F Spf
Força-tarefa aeromóvel .... FT Amv
Força do exército .... F Ex
Força de repressão .... F Rprs
Força de segurança de área de retaguarda .... F SEGAR
Força de sustentação .... F Sust
Forças Especiais .... FE ou F Esp
Força expedicionária .... F Expd
Força fluvial .... F Flu
Força legal .... F Leg
Força naval .... F Nav

Força naval do teatro de operações	FNTO
Força ribeirinha	F Rib
Força-tarefa	FT
Força-tarefa aeroterrestre	FT Aet
Força-tarefa anfíbia	FT Anf
Força-tarefa anfíbia combinada	FT Anf Cbn
Força-tarefa combinada de guerra irregular	FTCG Irreg
Força terrestre	F Ter
Formação, formatura	FORM
Fornecimento, fornecer, fornecedor, fornecido	Forn
Fortalecer, fortificação, fortificada, forte	Fort
Fósforo branco	FB
Fotocinegrafista	Fotocine
Fotografia, fotográfica, fotógrafo, fotografar	Foto
Fotogrametria	Fotogr
Foto-intérprete	FI
Fração	Frç
Fragmentário, fragmento	Frag
Fraqueza	Fqz
Fratricídio	Frtc
Frente	Fr
Freqüência (F), frequentar	Frq
Freqüência alta	HF
Freqüência baixa	LF
Freqüência de repetição de impulso	FRI
Freqüência média	MF
Freqüência modulada	FM
Freqüência muito alta	VHF
Freqüência muito baixa	VLF
Freqüência super alta	SHF
Freqüência ultra alta	UHF
Fricção	Frc
Frigorífico	Frg
Frontal	Frt
Fronteira	Fron
Fumaça, fumígeno	Fum
Funcional, funcionário, função, funcionar	Func
Fundamento, fundação	Fund
Fundição	Fundi
Furriel	Fur
Fuzil (F)	Fz
Fuzil automático leve	FAL
Fuzil automático pesado	FAP
Fuzil de ar comprimido	FAC
Fuzil metralhador	FM
Fuzileiro (F)	Fuz
Fuzileiro naval	FN ou Fuz Nav

G

Gabarito .... Gbr
Gabinete (G) .... Gab
Gabinete odontológico .... GO
Gala .... Gl
Galvanômetro .... Galvn
Garantia da lei e da ordem .... GLO
Gás .... G
Gasado (s) .... Gsd
Gasolina .... Gas
Genérico .... Gene
Gerador .... Ger
Geral (G) .... Ge
Gerente .... Grt
Gerenciamento .... Grto
Gerenciamento de material bélico .... Grto MB
Goniômetro Bússola .... GB
Governador, governo, governante, governar .... Gov
Governamental .... Govn
Governo militar .... Gov M
Giroscópio-goniômetro .... Girosc
Grade de Discos .... GD
Grande (G) .... Grd
Graduação (G) .... Grad
Granada .... Gr
Granada de bocal .... Gr Bo
Grande capacidade .... G Cpcd
Grande comando .... G Cmdo
Grande comando operacional .... G Cmdo Op
Grande quartel general .... GQG
Grande unidade .... GU
Granja .... Grj
Gratificação .... Gtf
Gratificação de guarnição especial .... Gtf Gu Esp
Grave, gravidade .... Gv
Grave perturbação da ordem .... GPO
Grosso .... Gro
Grupamento (G) .... Gpt
Grupamento de combate .... Gpt Cmb
Grupamento de comunicações e eletrônica .... GCE
Grupamento de desembarque de batalhão .... GDB
Grupamento de desembarque de brigada .... G D Bda
Grupamento de desembarque de regimento .... GDR
Grupamento de forças .... GF
Grupamento de forças especiais .... Gpt F Esp
Grupamento de marcha .... Gpt M

Grupamento de serviço de praia .... GSP
Grupamento logístico .... Gpt Log
Grupamento tático .... Gpt T
Grupo (G) .... Gp
Grupo de busca de alvos .... GBA
Grupo de comando .... Gp Cmdo
Grupo de combate .... GC
Grupo eletrogêneo .... G Eltg
Grupo de engenharia .... Gp E
Grupo de estacionadores .... G Estac
Grupo de exploradores .... G Exp
Grupo de itinerários .... G Int
Grupo de pontes de pequenas brechas .... GPPB
Grupo de recepção e controle da produção .... GRCP
Grupo motor-gerador .... GMG
Grupo tático logístico .... Gp Tat Log
Guarda (G) .... Gd
Guarda de honra .... Gd Hon
Guardado .... Gdd
Guarnição, guarnecer .... Gu
Guerra .... G
Guerra biológica .... G Bio
Guerra civil .... G Civ
Guerra convencional .... G Cnvl
Guerra de guerrilha .... G Guer
Guerra de independência .... G Ind
Guerra de libertação .... G Lib
Guerra de movimento .... G Mvt
Guerra de resistência .... G Rst
Guerra eletrônica .... GE
Guerra externa .... G Ext
Guerra fria .... G Fria
Guerra geral .... GG
Guerra insurrecional .... G Insu
Guerra interna .... G Intr
Guerra irregular .... G Irreg
Guerra limitada .... G Ltd
Guerra não-nuclear .... G N Nuc
Guerra nuclear .... G Nuc
Guerra nuclear ativa .... G Nuc Atv
Guerra nuclear não ativa .... G Nuc N Ativ
Guerra psicológica .... G Psico
Guerra química .... GQ
Guerra regular .... G Reg
Guerra revolucionária .... G Rev
Guerrilha, guerrilheiro .... Guer
Guerrilha rural .... Guer Ru

Guerrilha urbana .... Guer Urb
Guia (G) .... Gui
Guia de vencimentos .... Gui Venc
Guia de recolhimento .... Gui Rec
Guincho .... Gc
Guindaste .... Gdt

H

Habilitação, habilitado .... Habilt
Hangar .... Hng
Helicóptero (H) .... He
Heliporto .... Helpor
Helitransportado .... Helt
Hidráulico .... Hidrl
Hidroavião .... Hav
Higiene .... Hig
Hipomóvel .... Hipo
Hipotecado, hipotecar .... Hiptc
Hipótese (H) .... Hip
Hipótese de conflito .... HC
Hipótese de emprego .... HE
Holofote .... Hol
Homem .... H
Homem/dia .... H/D
Homem/hora .... H/H
Homizio .... Hmz
Honra .... Hon
Hora (H) .... h
Hora no alvo .... HNA
Hora de vôo .... HV
Horário (H) .... Hor
Horário de fogos .... Hor F
Horizonte, horizontal (H) .... Hoz
Hospital, hospitalar, hospitalização (H) .... Hosp
Hospital de campanha .... H Cmp
Hospital central .... HC
Hospital cirúrgico móvel .... H Cir Mv
Hospital de convalescentes .... H Cnv
Hospital de evacuação .... H Ev
Hospital de guarnição .... H Gu
Hospital de mobilização .... H Mob
Hospital geral .... H Ge
Hospital portátil .... H Ptt

I

Termo	Abreviatura
Idéia	Id
Idéia de manobra	Id M
Identificação, identidade, identificar	Idt
Identificação amigo-inimigo (Abrev Inter)	IFF
Ideologia	Ide
Idioma	Idi
Ignição	Ign
Iluminação, iluminativa, iluminador	Ilm
Ilustríssimo (a)	Ilmo (a)
Imagem	Im
Imediato	Imto
Iminente	Imnt
Imitação, imitativo (a)	Imt
Impedimento, impedido, impedir	Imp
Impermeável	Imprm
Importante, importância	Import
Importar	Impt
Impossibilidade, impossibilitado	Imposb
Impossível	Imposv
Impregnação, impregnado, impregnar	Impg
Imprensa, impresso	Impr
Impulso	Imps
Inatividade, inativo	Inat
Incapacitante	Incp
Incendiário, incêndio, incendiar	Incd
Incidente, incidência	Incid
Inclinado	Icnd
Inclusive, incluir	Incl
Incrementar, incremento	Icmt
Incumbir(se), incumbência	Incb
Incursão	Inc
Incursão aeromóvel	Inc Amv
Incorporação	Incorp
Indeferido, indeferir, indeferimento	Indef
Inconveniente, inconveniência	Inconv
Indenização, indenizável, indenizar	Indnz
Independência, independente	Ind
Indeterminado	Indt
Indicar, indicativo, indicador, indicação	Indic
Indicador de posição num plano	IPP
Indicativo militar	Indic M
Índice	I
Indireto	Idto
Indisponível, indisponibilidade	Idnp
Individual, indivíduo (I)	Indv

Indústria, industrial .... Indu
Inerte .... Ine
Infantaria (I) .... Inf
Inferior .... Infr
Infiltrar, infiltração, infiltrado .... Infl
Infiltração aeromóvel .... Infl Amv
Inflamável .... Inflam
Informação, informar, informo .... Info
Informação do sinal .... Info Sin
Informação de combate .... Info Cmb
Informação estratégica .... Info Estrt
Informação militar .... Info Mil
Informação operacional .... info Op
Informação tática .... Info Tat
Informação técnica .... Info Tec
Informações de comunicações .... Info Com
Informações de não-comunicações .... Info N Com
Informações externas .... Info Ext
Informações internas .... Info Intr
Informe .... Infe
Infravermelho .... IR
Inicial, início (i) .... In
Início do crepúsculo matutino civil .... ICMC
Início do crepúsculo matutino náutico .... ICMN
Inimigo .... Ini
Inimigo interno .... Ini I
Inopinado .... Inpd
Inquérito, inquirição, inquirir (I) .... Inq
Inquérito policial militar .... IPM
Inquérito técnico .... Inq T
Inquérito sanitário de origem .... ISSO
Inquietação, inquietar, inquieto .... Inqt
Inscrição, inscrever, inscrito .... Insc
Inspeção, inspetor, inspecionar, inspecionado .... Insp
Inspeção de saúde .... Insp Sau
Instalação (I), instalar .... Inst
Instantânea .... Itt
Instituição .... Ittç
Instrução, instrutor (I), instruir .... Instr
Instruções gerais .... IG
Instrutor de vôo IV
Instruções padrão de comunicações e eletrônica .... IP Com Elt
Instruções para a exploração das comunicações e
eletrônica .... IE Com Elt
Instrução pessoal secreta .... IPS
Instrumento .... Itm
Insubmisso, insubmissão .... Insub

Insubordinação .... Insubrd
Insurrecional .... Insu
Integração rádio-fio .... IRF
Integrar, integrante, integração (I), integrada .... Intg
Inteligência .... Intlg
Inteligência de comunicações .... Intlg Com
Inteligência de sinais .... Intlg Sin
Inteligência técnica .... Intg Tec
Intendência, intendente (I) .... Int
Intensidade, intensificação (I), intensivo .... Ints
Intensificação de fogos .... IF
Intensificação de imagem II
Interceptação, interceptador (I), interceptado .... Itc
Interdita, interditada, interdição .... Itd
Interesse, interessar, interessado .... Intrs
Interesse do serviço .... Intrs Sv
Interesse próprio .... Intrs Ppo
Interface .... Intfc
Interferência, interferido, interferir .... Interf
Interferência de barragem .... Intf Br
Interferência de ponto .... Intf Pt
Interino .... Intrn
Interior I
Intermediária, intermediário (I) .... Itr
Interna, interno (I) .... Intr
Internacional .... Inter
Intérprete, interpretação, interpretar, interpretado .... Intpr
Interrogar, interrogatório, interrogação .... Intrg
Intervalo .... Intv
Intervalo de ração .... Intv R
Intervalo de tempo .... IT
Intransponível .... Itrsp
Intransportável .... Itrnp
Inutilizar, inutilizado .... Intz
Invasor, invadir, invasão .... Inv
Investigação, investigar .... Invg
Investimento, investir .... Invt
Investimento de localidade .... Invt Loc
Irradiação .... Irra
Irradiar, irradiado .... Irdd
Irregular, irregularidade .... Irreg
Isolamento, isolado (I), isolar .... Iso
Isolamento de campo de batalha .... Iso C Bat
Itinerário .... Itn
Itinerário de abordagem .... Itn Abrd
Itinerário de evasiva .... Itn Evs
Itinerário de vôo .... Itn V

J

Jato .... J
Jogo de guerra .... JG
Jornada .... Jor
Junção .... Jç
Junta, juntar (J) .... Jnt
Junta de inspeção de saúde .... JIS
Junta do serviço militar .... JSM
Junta militar de saúde .... JMS
Justaposto .... Jus
Jurisdição, jurisdicionar, jurídico .... Jurd
Justiça (J) .... Jus
Justiça militar .... JM
Justificação, justificar .... Justf

L

Laboratório .... Lab
Lacrimogênea .... Lac
Lagarta .... Lag
Lâmina, laminado, laminar .... Lam
Lança, lanceiro .... Lç
Lança-chamas .... L Chm
Lançador (L) .... Lçd
Lançador múltiplo .... LM
Lançador múltiplo de foguetes .... LM Fgt
Lança-foguete .... L Fgt
Lança-granadas .... L Gr
Lança-mísseis .... L Msl
Lançamento (L), lançar, lançado .... Lanç
Lançamento aéreo com pára- quedas .... L Ae Pqd
Lançamento aéreo em queda livre .... L Ae Q Liv
Lança-ponte .... L Pnt
Lança-rojão .... L Roj
Lance Lc
Lancha .... L (*)
Largura de faixa .... L Fx
Laser .... Ls
Lastro .... Lst
Latitude .... Lat
Latrina .... Ltn
Lavanderia .... Lav
Lei de segurança nacional .... LSN
Legal, legislação .... Leg
Legibilidade .... Lgb
Levantamento, levantar .... Lev
Leve (L) .... L (*)

Liberação, liberar, libertação, liberdade .... Lib
Licença, licenciar, licenciamento Lic
Licença especial .... LESP
Licença para tratamento de saúde .... LTS
Licença para tratamento de saúde de pessoa da família .... Lic Fam
Líder, liderança .... Ldr
Ligação (L) .... Lig
Ligações necessárias .... L Nec
Ligeiro, ligeira (L) .... Lg
Limitado, limitada, limite, limitar .... Lim
Limitação .... Limç
Limite anterior da área de defesa avançada .... LAADA
Limite avançado das posições amigas .... LAPA
Limite avançado de trabalho .... LAT
Limite avançado de zona de combate .... LAZC
Limite curto .... Lim C
Limite de bombardeio .... Lim B
Limite de retaguarda .... Lim Rg
Limpeza .... Lpz
Linha .... L (*)
Linha base .... LB
Linha de visada .... L Vsda
Linha de ação .... LA
Linha de acionamento eletrônico .... LAE
Linha de apoio .... L Ap
Linha de aproximação .... LA
Linha de cabeça-de-ponte .... LC Pnt
Linha de cabeça-de-ponte aérea .... LC Pnt Ae
Linha de cabeça-de-praia .... LC Pra
Linha de cerco .... L Crc
Linha de contrato LC
Linha de controle .... L Ct
Linha de coordenação de apoio de fogo .... LCAF
Linha de coordenação de fogo .... LCF
Linha de coordenação de observações .... LCO
Linha de desdobramento .... L Desd
Linha de engajamento .... L Engj
Linha de escurecimento .... LE
Linha de escurecimento eletrônico .... LEE
Linha de escurecimento parcial .... LEP
Linha de escurecimento total .... LET
Linha de fogo .... LF
Linha de isolamento .... L Iso
Linha de fogo livre .... LFL
Linha de lançamento de bombas .... LLB
Linha de luz LL

Linha de observação .... LO
Linha de partida .... LP
Linha de postos avançados .... LPA
Linha de provável encontro .... LPE
Linha principal de resistência .... LPR
Linha privativa de comunicação de dados .... LPCD
Linha de rebatimento .... L Rebat
Linha de referência .... LR
Linha de regulação de trânsito .... L Reg Tran
Linha de segurança de apoio de artilharia .... LSAA
Linha de segurança nuclear .... LS Nuc
Linha de viaturas .... L Vtr
Linha de vigilância LV
Linha limite de progressão .... LLP
Líquido (L) .... Liq
Lista (L) .... L (*)
Lista padrão .... L Pd
Lista de estoque autorizado .... LEA
Livre (L), livrar Liv
Lóbulo .... Lb
Local, localidade, localizar, locar, locação, localização ... Loc
Local de aterragem .... Loc Ater
Local de passadeira .... Loc Psd
Local de ponte .... Loc Pnt
Local de portada .... Loc Prtd
Local de travessia .... Loc Tva
Local de travessia de assalto .... Loc Tva Ass
Localização eletrônica .... Loc Elt
Logística .... Log
Longitude .... Long
Lotação, lotar, lote, lotear, loteamento .... Lot
Loteamento de rações .... Lot R
Lubrificação, lubrificar, lubrificante .... Lub

M

Magnético (M) .... Mg
Manejo .... Mnj
Manipulador, Manipular .... Mnp
Manobra (M), manobrar .... Man
Manobra na carta .... Man C
Manobra estratégica .... Man Estrt
Manobra logística .... Man Log
Manobra tática .... Man Tat
Manual (somente em conjunto) .... Mnl
Manutenção, manter, manutenido .... Mnt
Manutenção de campanha .... Mnt Cmp
Manutenção corretiva .... Mnt Corr

Manutenção curativa .... Mnt Cur
Manutenção de depósito .... Mnt Dep
Manutenção orgânica .... Mnt Org
Manutenção preditiva .... Mnt Pdt
Manutenção preventiva .... Mnt Prv
Mão-de-obra .... MO
Mapa .... Mp
Mapa da força .... Mp F
Máquina, maquinário, maquinar .... Maq
Máquina para Solda, a Arco Voltaico .... SV
Marcação, marcador, marcado .... Mcd
Marcha (M) .... Mrch
Marcha administrativa .... M Adm
Marcha de aproximação .... M Aprx
Marcha para o combate .... M Cmb
Marcha por escalões .... M Esc
Marcha tática .... M Tat
Margem, marginal .... Mrg
Martelete pneumático .... MP
Martelo e bigorna .... Mart Big
Marinha, marítimo (M) .... Mar
Marinheiro (graduação) .... MN
Máscara, mascaramento .... Masc
Máscara contra gases .... Masc C Gas
Massa .... Ms
Matéria, material (M) .... Mat
Material bélico (suprimento) .... MBe ou MB
Material de comunicações e eletrônica .... MCE
Material controlado .... Mat Ct
Material crítico .... Mat Ctc
Material de emprego militar .... MEM
Material militar .... Mat M
Matilha .... Mta
Matrícula, matricular, matriculado .... Mtcl
Matriz .... Mrz
Matriz de sincronização .... Mrz Sncz
Máximo .... Max
Mecânico, mecanizado .... Mec
Mecânico de vôo .... MV
Medalha .... Medl
Mediante ordem .... Mdt O
Medicamento .... Mto
Médica, médico, medicina .... Med
Medida (M) .... Mdd
Medidas de coordenação e controle do espaço aéreo .. MCCEA
Medidas de proteção eletrônica .... MPE
Medidas eletrônicas de apoio .... MEA

Medidas operacionais de proteção preventiva .... MOPP
Médio, média .... Me
Melhoria, melhoramento, melhora .... Mlh
Memorando .... Mem
Mesa Vibratória .... MV
Mensagem, mensageiro .... Msg
Mensagem reversiva .... Msg Rvs
Mensal, mensalmente .... Mens
Merecimento .... Merec
Mestre de salto .... MS
Método .... Mtd
Metodologia .... Mtdg
Meteorologia, meteorológico .... Meteo
Metralhador, metralhadora .... Mtr
Microondas .... M Ond
Milésimo .... Mls
Militar (M) .... Mil
Mina, minagem, mineiro .... Min
Mínimo .... Mini
Ministro, ministério (M), ministerial .... Min
Mistério público militar .... MPM
Missão .... Mis
Missão cumprida .... Mis C
Missão de tiro .... Mis T
Míssil (M) .... Msl
Míssil ar-ar .... MAA
Míssil ar-solo .... MAS
Míssil solo-ar .... MAS
Míssil solo-solo .... MSS
Míssil balístico intercontinental .... ICBM
Misto .... Ms
Misturador de voz .... MV
Mobilidade .... Mbld
Mobilidade, contramobilidade e proteção .... MCP
Mobilidade estratégica .... Mbld Estrt
Mobilidade tática .... Mbld Tat
Mobilização, mobilizador, mobilizar, mobilizável .... Mob
Mobilização industrial .... Mob Indu
Modelo (M) .... Mdl
Modem .... Md
Modificação, modificar, modificado .... Mod
Modulação em amplitude .... AM
Modulação em freqüência .... FM
Módulo .... Mdl
Monitor (M), monitoração .... Mon
Montado, montar, montagem .... Mont
Montagem .... Mntg

Montanha .... Mth
Morro .... Mo
Morse .... Mr
Morteiro .... Mrt
Morteiro médio .... Mrt Me
Morteiro leve .... Mrt L
Morteiro pesado .... Mrt P
Morteiro químico .... Mrt Q
Morto .... Mor
Mosquetão .... Mosq
Motocicleta, motociclista .... Mcl
Motomecanização, motomecanizado .... MM
Motoniveladora .... Mni
Moto-Escavo-Transportador ou Transportador .... MT
Motor .... Mo
Motor de popa .... MP
Motoscraper .... Mscp
Motorista .... Motr
Motorizado .... Mtz
Móvel .... Mv
Movimentação, movimentar, movimentado .... Mov
Movimento .... Mvt
Movimento navio-para-terra .... MNT
Movimento de resistência .... Mvt Rst
Movimento retrógrado .... Mvt Rtg
Movimento revolucionário .... Mvt Rev
Movimento tático .... Mvt Tat
Muda de ambulância .... M Amb
Muda básica de ambulância .... MBA
Mudança .... Mud
Multicanal .... MC
Multicanal cabo .... MCC
Multicanal rádio .... MCR
Multiplexador, multiplexado, multiplexar .... Mux
Multiplicador de marcha .... Mult M
Multipolo, multiplicar, multiplicador (M) .... Mult
Munição (M), municiamento .... Mun
Munição disponível .... Mun Dspn
Munição necessária .... Mun Nec
Município .... Mcp

N

Nacional, nação (N) .... Nac
Não .... N
Não-nuclear .... N Nuc
Não-observado .... NO
Não-padronizado .... N Pdr

Não-regulamentar .... NR
Não-satisfatório .... N Sat
Não-visto .... NV
Natural, natureza .... Nat
Náutico (N) .... Naut
Naval, navegação, navio (N) .... Nav
Navegação a baixa altura .... NBA
Navio-aeródromo .... N Adrm
Navio de assalto anfíbio .... NAAnf
Navio de controle .... NC
Navio de controle principal .... NCP
Navio de controle secundário .... NCS
Navio de desembarque de carros de combate .... NDCC
Navio de desembarque doca .... NDD
Navio de desembarque doca e porta-helicópteros .... NDD (H)
Navio patrulha fluvial .... Na Pa Flu
Navio-transporte .... NTr
Navio-transporte de órgãos de comando .... NTOC
Navio-transporte de tropas de assalto .... NTrTA
Navio-transporte de carga de assalto .... NTrCA
Negativo, negar, negação .... Neg
Necessário, necessidade, necessitar .... Nec
Necessidade de serviço .... Nec Sv
Necrotério .... Ncr
Neutralizar, neutralização .... Ntz
Nível .... Ni
Nível de estoque .... Ni Estq
Nível inicial .... Ni In
Nível máximo .... Ni Max
Nível mínimo .... Ni Mini
Nível operacional .... Ni Op
Nível pedido .... Ni Ped
Nível de requisição .... Ni Req
Nível de reserva .... Ni Res
Nível de recompletamento .... Ni Rcp
Nível de ressuprimento .... Ni Resup
Nível de segurança .... Ni Seg
Nível de suprimento .... Ni Sup
Niveladora, nivelar .... Niv
No alvo .... NA
Nodal .... Nd
Novo enunciado da missão .... NEM
Norma .... N
Norma de evacuação .... N Ev
Norma geral de ação .... NGA
Norma padrão de ação .... NPA
Normal (N), normalmente, normalizar .... Nor

Nota de instrução .... NI
Nota de serviço .... NS
Notificação, notificar, nodificado .... Notif
Noturno .... Not
Nublado .... Nub
Nuclear .... Nuc
Núcleo (N) .... Nu
Núcleo base .... Nu B
Núcleo de recompletamento .... Nu Rcp
Numerário, numérico .... Num
Número .... Nr
Número de estoque do Exército .... NEE
Nuvem .... NUV

O

Objetivo (O) .... Obj
Objetivo estratégico .... Obj Estrt
Objetivo intermediário .... OI
Objetivo tático .... Obj Tat
Objetivos básicos operacionais .... OBO
Objetivo nacionais permanentes .... ONP
Objetivos nacionais atuais .... ONA
Objetos estranhos danosos .... FOD
Observação, observador, observatório (O) .... Obs
Observador aéreo .... O Ae
Observador avançado .... OA
Obstáculo .... Obt
Obtenção .... Obtç
Óbice .... Obc
Obstrução, obstuir .... Obst
Obus .... O
Óculos de visão noturna .... OVN
Octanas, octanagem .... Oct
Ocupar, ocupada, ocupação .... Ocp
Odontologia, odontológico (O) .... Odonto
Ofensiva .... Ofs
Oficial (O), ofício, oficialmente, oficializado .... Of
Oficial de nação amiga .... Of NA
Oficial de comunicações .... O Com
Oficial de comunicação social .... O Com Soc
Oficial de comunicações e eletrônica .... OCE
Oficial de fogo naval .... OFONA
Oficial de guerra eletrônica .... OGE
Oficial de informações .... O Info
Oficial de informações de contrabateria .... OICBia
Oficial de ligação .... Of Lig
Oficial de ligação aérea .... OLA

Oficial de ligação da Aviação do Exército .... O Lig Av Ex
Oficial de ligação de guerra eletrônica .... O Lig GE
Oficial de ligação naval .... OLN
Oficial de ligação terrestre .... OLT
Oficial de munições .... O Mun
Oficial de operações .... Of Op
Oficial de radar .... O Rdr
Oficial de reconhecimento .... O Rec
Oficial de saúde .... O Sau
Oficial de segurança de vôo .... OSV
Oficial de suprimento .... O Sup
Oficial de tiro .... O Tir
Oficial de transporte .... Of Trnp
Oficina .... Ofn
Óleo neutro para lubrificação de armamento .... ONLA
Oleoduto .... Ole
Onda de rádio .... OR
Ônibus .... On
Operação, operador, operacional, operacionalidade,
operativa (O) .... Op
Operação aeromóvel .... Op Amv
Operação aeroterrestre .... Op Aet
Operação conjunta .... Op Cj
Operação de busca e apreensão .... Op Bsc Apre
Operação de substituição .... Op Subst
Operação presença .... Op Pres
Operação regulada .... Op Regl
Operação ribeirinha .... Op Rib
Operações contraguerrilhas .... Op C Guer
Operação continuada .... Op Contd
Operacionalidade empenhada .... Op Empd
Operações de combate .... Op Cmb
Operações de guerra .... Op G
Operações de guerrilha .... Op Guer
Operações de informações .... Op Info
Operações de inquietação .... Op Inqt
Operações de interdição .... Op Itd
Operação presença .... Op Prsç
Operações de repressão .... Op Rprs
Operações de revista e captura .... Op Revi Cpt
Operações ofensivas .... Op Ofs
Operações psicológicas .... Op Psico
Operações tipo polícia .... Op Pol
Optrônico .... Opt
Óleo combustível .... OC
Óleo diesel .... OD
Óleo lubrificante .... OL

Operário .... Opr
Opinião .... Opi
Oportunidade .... Oport
Ordem .... Ord
Ordem administrativa .... O Adm
Ordem de batalha .... O Bat
Ordem de batalha eletrônica .... OBE
Ordem de batalha eletrônica do inimigo .... OBEI
Ordem interna .... O Intr
Ordem de marcha .... O Mrch
Ordem de movimento .... O Mvt
Ordem de operações .... O Op
Ordem particular .... O Par
Ordem preparatória .... O Prep
Ordem pública .... O Pub
Ordem de serviço .... OS
Ordem de transporte .... O Trnp
Ordenança .... Ord
Organismo de segurança regional .... OSR
Organização, órgão, orgânica, organizada (O) .... Org
Órgão de inteligência .... Org Intlg
Organização das Nações Unidas .... ONU
Organização militar .... OM
Organização para o combate .... Org Cmb
Organização do terreno .... OT
Órgão de segurança pública .... OSP
Orientação, orientar (O) .... Or
Ótico .... Ot
Ostensivo .... Ost
Outras classes (de suprimento) .... O Cl

P

Paciente .... Paci
Pacífica, pacificação, pacificar .... Pac
Pacote logístico .... Pac Log
Padioleiro .... Pad
Pagamento, pagar, pago .... Pg
Página .... Pag
Padrão (P), padronizar, padronizado .... Pdr
Painel .... Pa
Panificação .... Pan
Parada .... Prd
Parágrafo .... Prf
Paralelo, paralela .... Prl
Paramilitar .... Pamil
Pára-quedas .... Pqd
Pára-quedista .... Pqdt

Parcelado .... Prcl
Paredão .... Pard
Parque .... Pq
Participação, participar, participante .... Partc
Particular, particularmente .... Par
Partida (P) .... Prtd
Passadeira .... Psd
Passagem, passageiro .... Psg
Passagem tática .... Psg Tat
Passiva .... Pas
Pátio de manobra .... P Man
Patrulha (P), patrulhamento .... Pa
Pavilhão .... Pav
Pavimentar, pavimentação .... Pvm
Pavimentadora .... PV
Peça (P) .... Pç
Peça diretriz .... Pç D
Pedido (P), pedir .... Ped
Pedido de busca .... PB
Pelotão .... Pel
Penetrar, penetração .... Pntr
Penso .... Pen
Pentatlo (P) .... Pntt
Pentatlo militar .... Pntt M
Pequeno (P) .... Peq
Percuciente, percutir, percutente .... Perct
Percurso .... Perc
Percussor .... Prcss
Perda .... Per
Perda administrativa .... Per Adm
Perda bruta .... Per B
Perda de combate .... Per Cmb
Perda fora de combate .... Per F Cmb
Perda líquida .... Per Liq
Perda de pessoal .... Per Pes
Perda total .... Per T
Perfurante .... Perf
Perfuratriz .... PF
Perfuratriz Montada Sobre Rodas (Wagon Drill) .... PR
Perfuratriz Montada Sobre Esteiras .... PE
Perigo, perigoso .... Prgo
Periódico, período (P) .... Perd
Permanente, permanência, permanecer .... Perm
Permissão, permissível .... Prms
Pernoite, pernoitar .... Pern
Perseguição .... Prsg
Perturbação da ordem .... Prtb O

Pesado, pesada (P) .... Pesd
Pesquisa .... Psq
Pessoal, pessoa .... Pes
Pessoal capturado .... Pes Cptr
Petardo .... Pet
Petrecho .... Ptr
Pilotagem, pilotar, piloto (P) .... Pil
Piloto básico .... PB
Piloto de combate .... Pil Cmb
Piloto comandante .... Pil Cmt
Piloto por instrumentos .... Pil Itm
Piloto operacional .... PO
Piloto padronizador .... PP
Piloto de prova .... P Pv
Piloto tático .... Pil Tat
Piloto de teste .... PT
Piquete .... Piqt
Pirotécnico .... Piro
Pista de aterragem .... P Ater
Pista de pentatlo militar .... PPM
Pistola .... Pst
Planejamento, planejado, planejar .... Plj
Planejamento e controle da produção .... PCP
Planejamento de guerra .... Plj G
Planejamento geral .... Plj Ge
Planejamento operacional .... Plj Op
Plano (P) .... Pl
Plano de apoio de fogo .... PAF
Plano de barreiras .... P Bar
Plano de busca .... P Bsc
Plano de campanha .... P Cmp
Plano de circulação .... P Cir
Plano de controle das irradiações eletromagnéticas ..... Pl CIEM
Plano de controle de trânsito .... P Ct Tran
Plano diretor .... P Dirt
Plano de destruição .... P Dest
Plano diário de vôo .... PDV
Plano de embarque .... Pl Emb
Plano de emergência aeronáutica em aeródromo .... PEAA
Plano de fogo aéreo .... PF Ae
Plano de fogos de artilharia .... PFA
Plano de fogo naval .... PF Nav
Plano de fogo nuclear .... PF Nuc
Plano de operações .... P Op
Plano de prevenção de acidentes aeronáuticos .... PPAA
Plano de rodízio .... P Rdz
Plano de saúde .... P Sau

Plano de segurança integrada .... PSI
Plano geral de ensino .... PGE
Plasma .... Pls
Plataforma .... Plf
Plataforma aérea .... Plf Ae
Plataforma flutuante .... Plf Flu
Plataforma terrestre .... Plf Ter
Pneu, pneumático .... Pn
Poder de combate .... P Cmb
Poder militar .... P Mil
Poder Nacional .... PN
Polarização .... Plz
Polarização de antena .... Plz Ant
Polícia (P), policiamento .... Pol
Polícia do exército .... PE
Polícia militar .... PM
Policlínica .... Pclin
Político, política .... Pltc
Pólvora .... Plv
Ponte, pontoneiro, pontão, pontagem (P) .... Pnt
Ponte lançada por veículo blindado .... Pnt LVB
Ponte móvel de assalto .... P Mv Ass
Ponte de pequenas brechas .... Pnt P Bre
Ponte de pontões .... P Pnt
Pontilhão .... Pntl
Ponto (P) .... Pt
Ponto cotado .... P Cot
Ponto crítico .... P Ctc
Ponto de coordenação .... P Coor
Ponto de controle .... P Ct
Ponto de controle aéreo .... P Ct Ae
Ponto de controle final .... PCF
Pontos de decisão .... P Dcs
Ponto de descontaminação total (DQBN) .... P Dcntc Tot
Ponto de desembarque .... P Dbq
Ponto de embarque (PE) .... P Emb
Ponto de encontro .... P Enco
Ponto de junção .... P Jç
Ponto forte .... PF
Ponto inicial .... PI
Ponto intermediário logístico .... PIL
Ponto de liberação .... P Lib
Ponto de ligação .... P Lig
Ponto de partida .... P Prtd
Ponto de pontaria .... Pt P
Ponto de reagrupamento .... P Ragpt
Ponto de referência das comunicações .... PRC

Ponto de regulação .... P Regl
Ponto de reunião .... P Reu
Ponto médico .... P Me
Ponto de ressuprimento avançado .... PRA
Ponto sensível .... P Sen
Ponto de vigilância .... PV
Ponto vital .... P Vit
Ponto zero .... PZ
Ponto zero desejado .... PZD
População, popular .... Pop
Portada .... Prtd
Portaria .... Port
Portátil .... Ptt
Porto, portuário .... Prt
Porto de desembarque .... Prt Dbq
Porto de embarque .... Prt Emb
Posição (P) .... Pos
Posição alternativa .... Pos Alt
Posição de ataque .... P Atq
Posição de bateria .... P Bia
Posição de bloqueio .... P Blq
Posição de operação .... Pos Op
Posição de resistência .... P Rst
Posição defensiva .... P Def
Posição fortificada .... P Fort
Posição inicial de retardamento .... PIR
Posição organizada .... P Org
Posição provisória .... Pos Provs
Posição retardadora .... P Rtrd
Posição sumariamente organizada .... P Sum Org
Positivo .... Posit
Possibilidade, possível, possibilitar .... Psb
Possibilidade do inimigo .... Psb Ini
Postal (P) .... Post
Posterior, posteriormente .... Pstr
Posto .... P
Posto auxiliar de informação de radar .... PAIR
Posto avançado .... P Avç
Posto avançado de combate .... P Avç C
Posto avançado geral .... PAG
Posto de banho .... P Ban
Posto de bloqueio e controle de estradas .... PBCE
Posto de bloqueio e controle de vias urbanas .... PBCVU
Posto central de controle de trânsito .... PCC Tran
Posto de embarque de ambulância .... PE Amb
Posto cirúrgico móvel .... P Cir Mv
Posto de coleta .... P Col

Posto de coleta de civis .... P Col Civ
Posto de coleta de extraviados .... P Col Extv
Posto de coleta de mortos .... P Col Mor
Posto de coleta de prisioneiro de guerra .... P Col PG
Posto de coleta de salvados .... P Col Slv
Posto de comando .... PC
Posto de comando principal .... PCP
Posto de comando recuado .... PCR
Posto de comando tático .... PCT
Posto de controle .... P Ct
Posto de controle de engenharia .... P Ct Eng
Posto de lavanderia .... P Lav
Posto de controle de munição .... PCM
Posto de controle de trânsito .... P C Tran
Posto de distribuição .... P Distr
Posto de escuta .... PE
Posto de evacuação .... P Ev
Posto de extraviados .... P Extv
Posto de localização eletrônica .... P Loc Elt
Posto de interferência .... P Intf
Posto de observação .... P Obs
Posto de radar .... P Rdr
Posto de rádio .... P Rad
Posto de retransmissão .... P Rtrns
Posto de regulação de movimento .... PR Mov
Posto de remuniciamento .... P Remn
Posto de suprimento .... P Sup
Posto de suprimento intermediário .... P Sup It
Posto de segurança estática .... PSE
Posto segurança fixo .... PSF
Posto de socorro .... PS
Posto de suprimento móvel .... P Sup Mv
Posto de tratamento .... P Trt
Posto de vigilância .... P Vig
Posto diretor aerotático .... PDAT
Posto diretor da rede .... PDR
Potência, potencial .... Pot
Pouco .... Pco
Pouso .... Pso
Purificar, purificação .... Pur
Prancha leito-alto .... PA
Prancha leito-baixo .... PB
Praça .... Pr
Praia .... Pra
Praia de desembarque .... Pra Dbq
Prancheta .... Prcht
Prancheta de tiro de emergência .... PTE

Prancheta de tiro precisa .... PTP
Prancheta de tiro sumária .... PTS
Prazo .... Prz
Precipitação .... Pcpt
Precipitação radioativa .... Pcpt Ratv
Precisão, precisar, preciso .... Prcs
Precursor, precursão .... Precs
Precursor pára-quedista .... Prec Pqdt
Prefeitura, prefeito .... Pref
Preferência, preferencial .... Prfc
Prefixo, prefixado .... Prfx
Prejuizo .... Prej
Preliminar .... Prel
Preparação, preparatória (P), preparado .... Prep
Preponderante .... Ppdt
Prescrita .... Prct
Presença, presente .... Pres
Presidente, presidência .... Presd
Pressão .... Prss
Pressões dominantes .... Prss Domi
Preta .... Pta
Preto .... Pto
Prévio, previsto, previsão, preventivo (P) .... Prv
Primeiro piloto 1P
Principal (P), princípio .... Pcp
Princípios de guerra .... Pcp G
Prioridade, priorizar, prioritário .... Prio
Prioridade de fogos .... Prio F
Prisão, prisioneiro (P) .... Prs
Prisioneiro de guerra .... PG
Privativo .... Prvt
Problema .... Prbl
Proceder, procedência, procedimento(s) .... Procd
Procedimento operacional padrão .... POP
Processador, processamento, processo (P) .... Proc
Processamento automático de mensagens operacionais PAMO
Processamento de dados .... PD
Processo de integração do terreno, condições meteoro-
lógicas e inimigo .... PITCI
Processo especial de suprimento .... P E Sup
Produção, produto, produtividade .... Prod
Profundidade .... Prof
Profundidade da coluna .... Prof Cln
Programa (P) .... Prg
Programa padrão .... PP
Progressão .... Prog
Proibido, proibição .... Prb

Projeção .... Prjç
Projetil .... Pjtl
Projeto, projetor, projetado .... Pjt
Promoção, promover, promovido .... Prom
Prontidão .... Pron
Pronto .... P
Pronto para o serviço .... Prt Sv
Propagação, propaganda .... Prop
Propagação eletromagnética .... Propg Elt Mag
Propiciar .... Prp
Proposta, propor .... Propo
Propulsão, propulsado (P) .... Pps
Prosseguimento, prosseguir .... Pross
Proteção .... Ptç
Proteção coletiva .... Ptç Ctv
Proteger, protegido .... Ptg
Protetor (a) .... Pttr
Protocolo, protocolar, protocolizar .... Prot
Prova .... Pv (*)
Prova de água .... Pv Agu
Provável (P), provavelmente .... Provl
Provável linha de desdobramento .... PLD
Providência, providenciar, providenciado .... Prov
Provisão .... Pro
Provisão de guerra .... Pro G
Provisório .... Provs
Próximo passado .... P/P
Próximo, proximidade .... Prox
Próximo vindouro .... P/V
Pseudo .... Psdo
Pseudo-dados .... Psdo Dd
Pseudo-linguagem .... Psdo Lg
Pseudo-morse .... Psdo Mr
Psicológico, psicologia .... Psico
Publicação, pública, publicar .... Pub
Público alvo .... Pub A
Pulso .... Ps

Q

Quadrícula, quadriculado .... Qd
Quadriculado para designação de pontos .... Qd D P
Quadro .... Q (*)
Quadro de cargos previstos .... QCP
Quadro de distribuição de efetivos .... QDE
Quadro de dotação de material .... QDM
Quadro de dotação de material previsto .... QDMP
Quadro de emprego da Aviação do Exército .... QE Av Ex

Quadro de embarque e carregamento .... QEC
Quadro de engenheiros militares .... QEM
Quadro de estado-maior da ativa .... QEMA
Quadro de movimento .... Q Mvt
Quadro de organização .... QO
Quadro do sistema multicanal .... QSMC
Quadro de redes rádio .... QRR
Quadro de trabalho semanal .... QTS
Quadro de trabalho quinzenal .... QTQ
Quadro suplementar geral .... QSG
Quadro suplementar privativo .... QSP
Qualificação (Q), qualificar, qualificado .... Qual
Qualificação militar de sargento .... QMS
Qualificação militar geral .... QMG
Qualificação militar particular .... QMP
Qualquer terreno .... Qq T
Quando pronto .... QP
Quantidade .... Qnt
Quantitativo .... Qntv
Quarteirão .... Qrt
Quartel .... Q
Quartel-general .... QG
Quilograma .... kg
Quilômetro .... km
Quiloton .... kt
Químico .... Qmc
Químico, biológico e nuclear .... QBN
Químico, biológico e radiológico .... QBR
Quitar, quitação, quitado .... Quit
Quota .... Qt

R

Ração (R) .... Rç
Radar (R) .... Rdr
Radar aéreo de observação lateral .... RAOL
Radar contra morteiro .... Rdr C Mrt
Radar de busca .... RB
Radar de contra bateria .... Rdr C Bia
Radar de controle de interceptação .... RCI
Radar de direção de tiro .... RDT
Radar farol .... R Far
Radar de rastreamento de alvo .... RRA
Radar de rastreamento de míssil .... RRM
Radar de vigilância .... R Vig
Radar de vigilância terrestre .... RVT
Radiação .... Rdç
Radiação inicial .... Rdç I

Radiação nuclear .... RN
Radiação residual .... Rdç Resd
Radição térmica .... Rdç Tmc
Radial .... Rdl
Rádio (R), radiograma .... Rad
Radioativo, radioatividade .... Ratv
Rádio em silêncio .... R Sil
Rádio em silêncio absoluto .... R Sil Abs
Rádio farol, radiofreqüência .... RF
Rádio livre .... R Liv
Rádio restrito .... R Rto
Radiológico .... Rdlg
Radioperador .... Radiop
Raio de ação de interferência .... RA Intf
Ramal (R) .... Rm
Ramal local .... Rm Loc
Rancho .... Ran
Ramal longo .... Rm Lg
Rapidez .... Rap
Rasante .... Rs
Rastreador infravermelho (forward looking infra red) ...... FLIR
Ratificar .... Ratif
Reabastecimento, reabastecer, reabastecido .... Rabst
Reação .... Reç
Reagrupamento .... Ragpt
Realimentação, realimentar .... Ralmt
Realizar, realização, realizado .... Rlz
Reativar .... Ratv
Rebelar, rebelde, rebelião .... Rbl
Rebocado, rebocador .... Rb
Reboque .... Rbq
Reboque pessoal .... RP
Reboque tanque .... RT
Recebimento, recibo, receber, recebido .... Rcb
Receptor alerta radar (Abrev Inter) .... RWR
Recepção (R), receptor .... Recp
Receptividade, receptivo .... Rcptv
Recolhedor de fitas (de abertura de pára-quedas) .... Rclh Fi
Recolhimento, recolher .... Rclh
Recompletamento (R) .... Rcp
Recompletamento de animal .... Rcp Ani
Recompletamento individual .... Rcp Indv
Reconhecimento (R), reconhecer .... Rec
Reconhecimento aeromóvel .... Rec Amv
Reconhecimento em força .... Rec Fç
Reconhecimento, escolha e ocupação de posição .... REOP
Reconhecimento químico .... Rec Qmc

Reconstrução .... Rcnst
Recrutamento (R), recruta .... Rcr
Recuado (R) .... Rcd
Recuperar, recuperação, recuperado .... Rc
Recurso .... Rcs
Recurso local .... Rcs Loc
Rede .... R (*)
Rede de alarme .... Rd Alm
Rede de computadores .... Rd Compt
Rede de inteligência .... Rd Intlg
Rede logística .... Rd Log
Rede rádio .... RR
Redução, reduzir .... Red
Reduto .... Rdt
Reembolsável (R), reembolso .... Ree
Reengajamento, reengajar .... Rengj
Referência (R), referente, referido .... Ref
Referência de posição .... Ref P
Referência de posição do grupo .... RPG
Referência mensagem direta oficial .... REMDO
Referência ofício .... Ref Of
Referência radiograma .... Ref Rad
Referência telegrama .... Ref Tlg
Refletor angular .... Rfl Ang
Reforço, reforçar, reforçado .... Rfr
Reforço de fogos .... Rfr F
Reforma, reformado, reformar .... Refm
Refrigeração .... Rfg
Refugiado, refúgio, refugiar .... Refu
Refúgio de feridos .... Refu F
Região, regional .... R
Região ou área de busca e salvamento (Abrev Inter) .... SRR
Região de destino .... R Dstn
Região de defesa aeroespacial .... RDA
Região de homizio .... R Hmz
Região de interesse para a inteligência .... RIPI
Região de procura de posição .... RPP
Regime .... Rgm
Regimento (R) .... Rgt
Registro (R), registrado, registrar .... Reg
Régua (R) .... Rg
Régua de tiro .... RT
Régua terminal .... RT
Regulamento, regulamentar, regulamentado .... Regul
Regular, regulador, regulação, regulado .... Regl
Regulador de Lastro Ferroviário .... RL
Regulação da manobra, regular a manobra .... Reg Man

Reiteração, reiterar .... Reit
Relação, relatório .... Rel
Relação de estoque autorizado .... REA
Relação de estoque prescrito .... REP
Relações públicas .... RP
Relâmpago .... Rlpg
Relatório de informações .... Rel Info
Relatório de perdas .... Rel Per
Relatório especial de informações .... REI
Relatório periódico de informações .... RPI
Relatório periódico mensal .... RPM
Relatório periódico de pessoal .... Rel Perd P
Relatório suplementar de informações .... RSI
Religioso .... Rlg
Relocação .... Rloc
Remanejamento, remanejar .... Remnj
Remanescente .... Rmsc
Remeter, remetente, remessa, remetido .... Rem
Remonta (R) .... Remt
Remoto .... Rmto
Remunerada, remunerar, remuneração .... Remun
Remuniciamento (R) .... Remn
Rendimento (R) .... Rend
Rendimento bruto .... Rend B
Rendimento diário .... Rend D
Rendimento líquido .... RL
Rendimento útil .... R Ut
Reparação, reparo .... Rep
Reparação de estradas .... Rep Estr
Repasse .... Rps
Repetidor, repetir, repetição (R) .... Rpt
Repetir alcance .... R Alc
Repetir direção .... R Dire
Reposição .... Repo
Repouso, repousar .... Rpo
Repressão, repressiva .... Rprs
Reprodução .... Rpr
Requerimento, requerer, requerido .... Reqt
Requisito, requisição .... Req
Residência, residir, reside .... Rsd
Requisitos técnicos básicos .... RTB
Requisitos operacionais básicos .... ROB
Reserva (R), reservado, reservista .... Res
Reserva geral .... Res G
Reserva móvel .... Res Mv
Reserva orgânica .... RO
Residual .... Resd

Resistência (R), resistor .... Rst
Respectivo, respectivamente .... Respct
Responsabilidade, responsável .... Rspnl
Resposta, responder, respondido .... Rsp
Ressuprimento, ressuprir .... Resup
Restauração .... Rest
Restrita .... Rta
Restrito, restritivo, restrição .... Rto
Retaguarda .... Rtgd
Retardar, retardadora, retardamento .... Rtrd
Retenção .... Rtn
Retificação, retificar, retificado .... Retif
Retirada .... Rda
Retorno (R), retornar .... Rtrn
Retraimento .... Ret
Retransmissão, retransmitir, retransmitido .... Retrans
Retrógrado .... Rtg
Reunião, reunir .... Reu
Reverso, reversiva .... Rvs
Revestimento .... Rvt
Revezar, revezamento .... Rvz
Revisão, revista, revisar .... Rev
Revogação, revogar, revogado .... Revg
Revolução, revolucionário .... Revl
Ribeirão, ribeiro, ribeirinho(a) .... Rib
Riqueza .... Rqz
Rocada .... Roc
Roda, rodagem .... Rd
Rodízio .... Rdz
Rodo-ferroviário .... Rfv
Rodovia, rodoviário .... Rdv
Rojão .... Roj
Rolo compactador .... R Cmpc
Rompimento .... Rpto
Rota (R) .... Ro
Rota padrão para aeronave do exército .... RPAE
Rota de risco mínimo .... RRM
Roteador .... Rtdr
Roupa protetora (DQBN) .... Rou Pttr
Ruptura .... Rupt
Rumo .... R
Rural .... Ru

S

Sabotagem, sabotador .... Sabt
Salário .... Sal
Salto .... Slt

Salto de freqüência .... Slt Frq
Salvado, salvamento, salvo, salva .... Slv
Salvamento aéreo e resgate .... SAR
Salva de gala .... Slv Gl
Salvo-conduto .... Slv Cond
Saneamento, sanitário .... Sant
Sangue .... Sg
Sapa, sapador .... Sap
Saquitel .... Saq
Sargenteante .... Sgte
Sargento .... Sgt
Satélite .... Sat
Saturar, saturação .... Str
Saúde .... Sau
Scanner .... Scnr
Se for o caso .... SFC
Seção (S) .... Seç
Seção avançada .... Sec Avçd
Seção base .... Seç B
Seção de comunicações e guerra eletrônica .... Sec Com GE
Seção de controle .... Sec Ct
Seção de inativos e pensionistas .... SIP
Seção de investigação e prevenção de acidentes aero-
náuticos .... SIPAA
Seção de operações ar-terra .... Seç OAT
Seção de suprimento .... Sec Sup
Seção mobilizadora .... Sec Mob
Secretário, secretaria .... Sect
Secreto, secreta .... Sec
Secundário .... Scd
Segundo piloto 2P
Segurança, segurar .... Seg
Segurança das comunicações .... Seg Com
Segurança da área de retaguarda .... SEGAR
Segurança externa .... Seg Ext
Segurança interna .... Seg Intr
Segurança integrada .... Seg Intg
Segurança nacional .... Seg Nac
Seguarança territorial .... Seg Ter
Seleção, selecionar (S) .... Sel
Seletivo .... Sltv
Selva (S) .... Sl
Semana, semanal .... Smn
Semestre, semestral .... Semt
Seminário .... Semr
Sem-recuo .... SR
Sem alteração .... SA

Sem ônus para a fazenda nacional .... SEOFA
Sem prejuízo .... S Prej
Senha .... Snh
Senhor(a) .... Sr(a)
Sensível, sensibilidade .... Sen
Sensibilidade do receptor .... Sen Recp
Sensor, sensoramento .... Sns
Separação, separar, separado .... Spr
Sepultamento, sepultura, sepultar .... Sep
Seqüência .... Seq
Serviço (S) .... Sv
Serviço de assistência ao pessoal .... SAPES
Serviço de assistência religiosa do exército .... SAREX
Serviço de busca e salvamento (sigla internacional) ..... SAR
Serviço de comunicação .... S Com
Serviço de engenharia .... S Eng
Serviço do assinante móvel .... SAM
Serviço especial .... S Esp
Serviço de finanças .... S Fin
Serviço de intendência .... S Int
Serviço de justiça .... S Jus
Serviço de motomecanização .... SMM
Serviço de polícia .... S Pol
Serviço de saúde .... S Sau
Serviço de transporte .... S Trnp
Serviço de veterinário .... S Vet
Serviço militar .... SM
Serviço postal .... S Post
Serviço religioso .... S Rlg
Serviços administrativos .... S Adm
Serviços técnicos .... S Tec
Servidor .... Svd
Setor .... St
Setor de segurança integrada .... SESI
Sigilo, sigiloso .... Sgl
Significar, significado, significação .... Sgf
Silêncio .... Sil
Símbolo, simbolizar, simbolizado .... Sbl
Simples .... S
Simpósio .... Simp
Simulação, simular, simulador .... Sml
Simulacro .... Smlc
Simultâneo .... Sim
Sinal, sinaleiro, sinalizar, sinalizador .... Sin
Sinal interferente .... Sin Intf
Sincronização .... Sncz
Sindicância, sindicar, sindicato, sindicante .... Sind

Sintonia, sintonizar .... Sint
Sistema (S) .... Sist
Sistema físico .... Sist Fis
Sistema de apoio .... S Ap
Sistema de armas .... Sist A
Sistema de autenticação .... S Altc
Sistema de barreiras .... S Bar
Sistema de catalogação do exército .... SICATEx
Sistema de comunicações .... Sist Com
Sistema de comunicações de área .... SCA
Sistema de comunicações de comando .... SCC
Sistema de comunicações militares por satélite .... SISCOMIS
Sistema de controle aerotático .... SCAT
Sistema de Defesa Aeroespacial Brasileiro .... SISDABRA
Sistema de distribuição de fogos .... SDF
Sistema Estratégico de Comunicações .... SEC
Sistema de doutrina básica do emprego da força terrestre .... SIDOBE
Sistema de guerra eletrônica do exército .... SIGELEX
Sistema de dotação .... SISDOT
Sistema de controle físico .... SISCOFIS
Sistema Militar de Catalogação .... SISMICAT
Sistema de informações da artilharia antiaérea .... SIAAAe
Sistema de Instrução Militar do Exército Brasileiro ...... SIMEB
Sistema de investigação e prevenção de acidentes aeronáuticos .... SIPAER
Sistema de investigação e prevenção de acidentes aeronáuticos do Exército .... SIPAAerEx
Sistema de ligação aeronaval .... SLAN
Sistema de ligação aeroterrestre .... SLAT
Sistema de material do exército .... SIMATEX
Sistema de mensageiros .... S Msg
Sistema de multicanal .... SMC
Sistema de operações ar-terra .... SOAT
Sistema de planejamento do Exército .... SIPLEX
Sistema de posicionamento global (Abrev Inter) .... GPS
Sistema de recompletamento .... SRcp
Sistema estratégico de guerra eletrônico .... SEGE
Sistema multicanal .... SMC
Sistema rádio troncalizado .... SRT
Sistema Nacional de Defesa Civil .... SINDEC
Sistema nacional de telecomunicações .... SNT
Sistema (de) rádio .... S Rad
Sistema tático de comunicações .... SISTAC
Sistema tático de guerra eletrônica .... SITAGE
Sistemática, sistema, sistematizar .... Sist
Sítio .... Si

Sítio topográfico .... Si Topo
Sítio Total .... Si T
Situação, situar .... Sit
Soberania .... Sbn
Sobreaviso .... Sbv
Sobressalente .... Sbrl
Sobrevivência, sobrevivente .... Sbr
Social, sociedade (S) .... Soc
Socorro (S), socorrista .... Scr
Soldado .... Sd
Solicitar, solicitação .... Sol
Solução, solucionar .... Solu
Sonda, sonar .... Son
Sopro .... Spo
Subalterno .... Sublt
Subárea .... SA
Subárea de apoio logístico .... SA Ap Log
Subárea de segurança integrada .... SASI
Subcalibre .... Scal
Subchefe, subchefia .... SCh
Subcomandante .... SCmt
Subdiretor, subdiretoria .... Sdir
Subgrupamento .... Sgpt
Subgrupamento de marcha .... Sgpt M
Sub júdice .... Sub Jud
Submarino (S) (convencional) .... S
Submetralhadora .... Smtr
Subordinação, subordinar, subordinado .... Subd
Subparágrafo .... Sprf
Subquarteirão .... Sqrt
Subseção .... Sseç
Subsetor .... Sst
Subsetor de segurança integrada .... SUSESI
Subsidiário, subsídio, subsidiar .... Subsd
Subsistência .... Subs
Substituição, substituto, substituir .... Subst
Subtenente .... ST
Subterrâneo .... Subt
Subunidade .... SU
Subversivo, subversão .... Subv
Subzona .... Sz
Subzona de apoio .... Sz Ap
Sucessiva .... Suc
Sufocante .... Suf
Sumário .... Sum
Sumário Diário de Inteligência .... Sum Di Intlg
Sumário diário de pessoal .... SUDIPE

Super carga ..... Sp Cg
Superfície ..... Spf
Superior, superioridade, super ..... Supe
Superioridade aérea ..... SpAe
Supervisionar, supervisão, supervisor ..... Spvs
Suplementar, suplemento ..... Spl
Suporte ..... S (*)
Suporte flutuante ..... S Flu
Supremacia, supremo ..... Spm
Suprimento, suprir ..... Sup
Suprimento de acompanhamento ..... Sup Acomp
Suprimento de acompanhamento automático ..... Sup Acomp Au
Suprimento de acompanhamento e pedido ..... Sup Acomp P
Suprimento aeromóvel ..... Sup Amv
Suprimento de assalto ..... Sup Ass
Suprimento de classe (...) ..... Sup Cl (...)
Suprimento de outras classes ..... SUPOC
Suprimento necessário ..... Sup Nec
Suprimento normal ..... Sup Nor
Suprimento reembolsável ..... Sup Ree
Suprimento de reserva ..... Sup Res
Suprimento de transporte ..... Sup Trnp
Surtida ..... Sur
Suspender, suspensão, suspenso ..... Susp
Sustentação ..... Sust

T

Tabela, tabelamento, tabelar ..... Tab
Tabela gráfica de tiro ..... TGT
Tambor ..... Tb
Tanque ..... Tq
Tarefa (T) ..... Tar
Tático, tática ..... Tat
Tático logístico ..... Tat Log
Taxa ..... Tx
Taxa de legibilidade ..... Tx Lgb
Teatro de guerra ..... TG
Teatro de operações ..... TO
Técnico ..... Tec
Técnica de triangulação ..... Tec Triang
Tecnologia, tecnológico (a) ..... Tecnl
Telecomunicações (T) ..... Telecom
Telefone, telefônico, telefonia, telefonista ..... Tel
Telefone celular ..... Tel Cll
Telégrafo, telegrafia, telegrama, telegrafista ..... Tlg
Televisão ..... Tv
Telêmetro ..... Tlm

Telêmetro laser .... Tlm Lrs
Telex .... Tx
Tempo (T) .... Tp
Tempo de serviço .... Tp Sv
Temperatura .... Temp
Temporário .... Tmpr
Termal .... Tml
Térmico .... Tmc
Terminal (T), término, terminar .... Trm
Terminal aéreo .... T Ae
Terminal de acesso rádio .... TAR
Terminal de distribuição .... T Distr
Terminal de transporte .... T Trnp
Terminal ferroviário .... T Fv
Terminal intermediário .... T Itr
Terminal portuário .... T Prt
Terminal rodoviário .... T Rv
Terminal rodoferroviário .... T RFv
Terra, terreno, terrestre, território, territorial (T) .... Ter
Terra planagem .... Trpl
Terrorismo, terrorista .... Trr
Tiro (T) .... Tir
Tiro de armas portáteis .... TAP
Tiro de guerra .... TG
Tiro mergulhante, trajetória mergulhante .... TM
Tiro por minuto .... TPM
Tiro sobre zona .... TSZ
Tiro vertical, trajetória vertical .... TV
Tonelada, Tonelagem (T) .... Ton
Tonelada quilômetro .... T Km
Tonelagem bruta .... TB
Tonelagem carga .... TC
Tonelagem frete .... TF
Tonelagem líquida .... TL
Tonelagem útil .... T Ut
Topografia, topógrafo, topográfico .... Topo
Torre de controle de aeródromo (Abrev Inter) .... TWR
Total, totalizar, totalizado .... Tot
Tóxico .... Tox
Trabalho, trabalhador, trabalhar .... Trab
Traçante .... Trçt
Tração .... Trç
Tráfego, trafegar .... Trf
Tráfego de mensagem .... Trf Msg
Trajetória, trajeto (T) .... Traj
Tramitação, tramitar, trâmite .... Tramt

Transbordo .... Trbd
Transferência, transferir, transferido .... Trnsf
Transferidor de derivas e alcances .... TODA
Transferidor de locação .... T Loc
Transferidor em milésimos .... T Mils
Trânsito, transitar .... Tran
Transmissão, transmissor (T), transmitir .... Trans
Transmissor-Alvo .... TrnsA
Transmissão por salva (BURST) .... Trns Slv
Transmissor-localizador de emergência .... TLE
Transponder .... Trsd
Transporte, transportado, transportar (T), transportável . Trnp
Transporte aéreo .... TA
Transporte aéreo e serviço especial de aviação .... TASA
Transporte aeromóvel .... Trnp Amv
Transporte de carga .... Trnp C
Transporte de tropa .... TT
Transporte especializado .... TE
Transporte não especializado .... TNE
Transposição .... Trsp
Transposição imediata .... Trsp Imdt
Transposição preparada .... Trsp Prep
Transversal .... Trvl
Tratamento, tratar .... Trt
Trator (T), tratorista .... Trat
Trator Agrícola .... TA
Trator de esteira .... T Est
Trator-Escavo-Carregador de Esteira (Carregadeira) ..... CE
Trator-Escavo-Carregador de Rodas (Carregadeira) ...... CR
Trator de Esteira .... TE
Trator de rodas .... TR
Travessia .... Tva
Treinamento, treino, treinar .... Trn
Treinamento físico militar .... TFM
Trem .... T (*)
Trem de combate .... T Cmb
Trem de estacionamento .... TE
Trem de munição .... T Mun
Trem de saúde .... T Sau
Trem de subunidade .... TSU
Triagem .... Trg
Triangulação .... Triang
Tribunal .... Trib
Tributário, Tributo .... Trb
Trilha .... Tri
Trincheira .... Trch
Tripulação, tripulante, tripular .... Trip

Tripulante extra .... TE
Troca .... Tro
Troca direta .... Tro D
Tronco .... Tc
Tronco direto .... Tc Dto
Tronco principal .... Tc Pcp
Tropa (T) .... Tr
Tropa armada .... Tr Armd
Tropa de exército .... Tr Ex
Tropa divisionária .... Tr Div
Tropa empenhada .... Tr Empd
Tubo .... Tb
Tubo Fumígeno .... Tb Fum
Túmulo .... Tum
Turma (T) .... Tu
Turma de administração .... Tu Adm
Turma de comunicações .... Tu Com
Turma de coordenação de informações técnicas .... TCIT

U

Última (o) .... Ultm
Última linha a defender .... ULD
Última linha de rebatimento .... ULR
Ultrapassagem .... Ultr
Ultraportátil .... Uptt
Ultravioleta .... UV
Unidade .... U
Unidade administrativa .... UA
Unidade de carburante .... UC
Unidade de embarque .... U Emb
Unidade de fogo .... UF
Unidade de marcha .... UM
Unidade de tiro .... U Tir
Unidade de autoridades .... UAD
Unidade gestora .... UG
Unidades locais .... U Loc
Unidades paramilitares .... U Pamil
Uniforme .... Un
Urbano .... Urb
Urgência, urgente .... Urg
Urgentíssimo .... UU
Usina de Asfalto .... UA
Usina de Britagem .... UB
Usina de Concreto .... UC
Usinagem .... Us
Útil, utilizável, utilizado, utilidade, utilização .... Ut

V

Vade-mécum .... VMc
Vaga de botes próprios .... VBP
Vaga de retorno .... VR
Vagão .... Vag
Vagão Carga (Transporte Geral ou Animais) .... VA
Vagão Carga (Fechado) .... VF
Vagão Gôndola .... VG
Vagão de Passageiros (Metálicos) .... WP
Vagão Prancha (Plataforma) .... VP
Vagão Tanque .... VT
Vagonete .... VN
Valeteadeira VL
Vanguarda .... Vgd
Vantagem .... Vtg
Varredor, varredura .... Var
Variação .... Vrç
Variável .... Vrv
Vassoura Mecânica .... VM
Vegetação .... Veg
Veicular, veículo, veiculado, veiculação .... Veic
Veículo aéreo não-tripulado .... VANT
Velocidade .... Vel
Velocidade de marcha .... Vel M
Vencimento .... Venc
Vento .... Ven
Verde .... Vrd
Verificação (V), verificar, verificado .... Ver
Vermelha .... Vm
Vertical .... Vtc
Vesicantes .... Vs
Vestígio (S) .... Vtg
Veterinária, veterinário .... Vet
Via (S) .... Via
Via aérea .... Via Ae
Via de acesso .... Via A
Vice-Chefe .... VCh
Via ferroviária .... Via Fv
Via fluvial .... Via Fluv
Via marítima .... Via M
Via postal .... Via Post
Via rádio .... Via Rad
Via rodoviária .... Via Rdv
Viagem (V) .... Vg
Vias aquáteis interiores .... V Aq I
Viatura (V) .... Vtr

Viatura blindada .... VB
Viatura blindada de combate .... VBC
Viatura blindada de combate, antiaérea .... VBC AAe
Viatura blindada de combate, anticarro .... VBC AC
Viatura blindada de combate, canhão/obus autopropul-
sada .... VBC Can/O AP
Viatura blindada de combate, carro de combate .... VBC CC
Viatura blindada de combate, engenharia .... VBC Eng
Viatura blindada de combate, fuzileiros .... VBC Fuz
Viatura blindada de combate, lança foguetes .... VBC L Fgt
Viatura blindada de combate, lança-mísseis .... VBC L Msl
Viatura blindada de combate, morteiro .... VBC Mrt
Viatura blindada especial, oficina .... VBE Ofc
Viatura blindada de lagartas .... VB Lag
Viatura blindada de reconhecimento .... VBR
Viatura blindada de rodas .... VB Rd
Viatura blindada de transporte .... VBT
Viatura blindada de transporte de pessoal .... VBTP
Viatura blindada especial .... VBE
Viatura blindada especial, central diretora de tiro .... VBE CDT
Viatura blindada especial, comunicações .... VBE Com
Viatura blindada especial, lança ponte .... VBE L Pnt
Viatura blindada especial, observação avançada .... VBE OA
Viatura blindada especial, posto de comando .... VBE PC
Viatura blindada especial, defesa, química, biológica e
nuclear .... VBE DQBN
Viatura blindada especial, radar .... VBE Rdr
Viatura blindada especial, socorro .... VBE Soc
Viatura blindada transporte especializado .... VBTE
Viatura blindada transporte especializado, ambulância VBTE Amb
Viatura blindada transporte especializado, remuniciadora VBTE Remn
Viatura blindada transporte não especializado .... VBTNE
Vida útil .... VU
Viga Vi
Vigilância, vigiar, vigia (V) .... Vig
Vigilância aeromóvel .... Vig Amv
Vigilância de combate .... Vig Cmb
Violência, violento, violentar .... Vln
Violeta .... Vio
Vírgula .... VG
Visada .... Vsda
Visibilidade, visível .... Vis
Visuais, acústicos e diversos .... VAD
Vital .... Vit
Víveres Viv
Vivo Vv
Vizinho, vizinhança .... Viz

Volante .... Vte
Volteador .... Vlt
Volume .... Vol
Volume de aproximação de base .... VAB
Volume de operações prioritárias .... VOP
Volume de responsabilidade de defesa antiaérea .... VRDA
Voluntário .... Vlta
Vôo V
Vôo da circulação operacional militar .... VOCOM
Vossa Excelência .... V Exa
Vossa Senhoria .... V Sa
Vulnerabilidade, vulnerável .... Vul

Z

Zona .... Z
Zona de ação .... Z Aç
Zona de administração .... ZA
Zona de alerta (DQBN) .... A Alr
Zona de alerta imediato (DQBN) .... ZAI
Zona de apoio .... Z Ap
Zona de aprestamento .... Z Apr
Zona de aterragem .... Z Ater
Zona de combate .... Z Cmb
Zona de defesa .... ZD
Zona de desembarque .... Z Dbq
Zona de embarque .... Z Emb
Zona de estacionamento .... Z Estac
Zona de fogos .... ZF
Zona de fogos eventual .... ZFE
Zona de fogos normal .... ZFN
Zona de interior .... ZI
Zona de lançamento .... ZL
Zona de mobilização .... Z Mob
Zona de obstáculos .... Z Obt
Zona de operação .... Z Op
Zona de segurança integrada .... ZSI
Zona de perigo vento baixo (DQBN) .... ZPV
Zona de pouso .... ZP
Zona de pouso de helicópteros .... ZPH
Zona de reagrupamento .... Z Ragpt
Zona de retaguarda .... Z Rtgd
Zona de reunião .... Z Reu
Zona de reunião final de material de engenharia .... ZRFME
Zona de reunião inicial de material de engenharia .... ZRIME
Zona de vôo proibido .... ZVP
Zona do interior .... ZI
Zona interditada .... Z Itd

Zona liberada .... Z Lib

X

Xadrez .... Xz
(*) somente em conjunto

CAPÍTULO 3

SÍMBOLOS MILITARES

ARTIGO I

GENERALIDADES

3-1. DEFINIÇÃO

Símbolo militar é uma representação gráfica composta de um desenho, números, letras, abreviaturas ou siglas e cores, que é empregada para identificar uma unidade, atividade, instalação ou órgão militar.

3-2. EMPREGO

Os símbolos destinam-se ao uso das cartas, calcos, esquemas, plantas e croquis.

3-3. DIMENSÕES E CORES

a. Dimensões - O desenho dos símbolos deve, tanto quanto possível, guardar as devidas proporções entre o valor dos elementos representados e a escala da carta, de modo a indicar a área aproximada que eles ocupam no terreno.

b. Cores

(1) Os símbolos militares que representam tropas, órgãos e instalações amigas são desenhados em azul ou, quando isso não for possível, por linhas pretas simples.

(2) Os símbolos militares que representam tropas, órgãos e instalações inimigas são desenhados em vermelho ou, quando isso não for possível, por linhas pretas duplas.

(3) Os símbolos de campos de minas, demolições, barricadas de estradas e outros obstáculos de engenharia são desenhados, sempre que possível, em verde.

(4) Os símbolos de áreas batidas com fogos da tropa amiga, embora localizadas na região ocupada pelo inimigo, são desenhados em azul, em princípio.

(5) Os símbolos de áreas contaminados por agentes químicos, biológicos ou nucleares são desenhados, tanto na região amiga quanto na inimiga, em amarelo, se possível.

ARTIGO II

REPRESENTAÇÃO DE FORÇAS AMIGAS

3-4. COMPOSIÇÃO DOS SÍMBOLOS

a. Símbolo básico.

b. Símbolo de identificação da força armada, arma, serviço, especialidade ou atividade.

c. Símbolo de identificação do escalão considerado (G Cmdo, GU, U, SU, fração, órgão ou instalação).

d. Designação numérica ou designação de emprego do elemento considerado ou, ainda, ambas as designações (grandes comandos, grandes unidades, unidades, instalações ou órgãos).

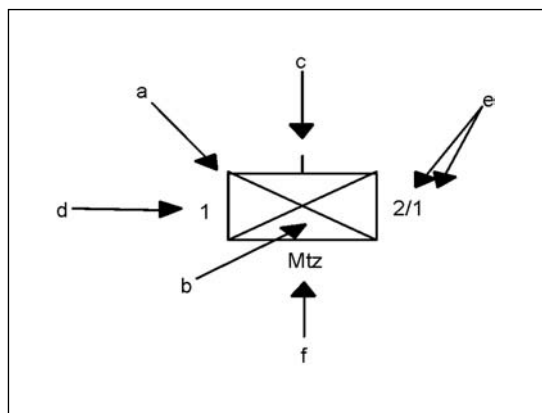
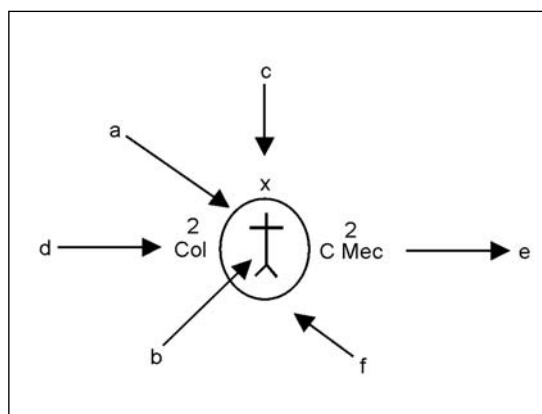
e. Subordinação(ões) do elemento representado (dispensável quando a própria designação do elemento considerado possibilita a perfeita identificação da subordinação).

f. Outras informações que sejam necessárias para complementar a representação do elemento considerado (natureza do elemento no âmbito da Arma ou Serviço, calibre ou símbolo do armamento principal, tipo de meio de transporte utilizado, etc).

EXEMPLOS:

(1) 1ª Companhia de Fuzileiros Motorizada do 2º Batalhão de Infantaria Motorizada da 3ª Brigada de Infantaria Motorizada.

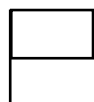
LEGENDA:

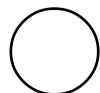
a: Símbolo básico;
b: Símbolo da arma;
c: Escalão considerado;
d: Designação;
e: Subordinação;
f: Outras informações necessárias para completar a representação;

(2) Posto de Coleta de Extraviados, Nr 2, da 2ª Brigada de Cavalaria Mecanizada.

LEGENDA:

a: Símbolo básico;
b: Símbolo de atividade;
c: Nível de subordinação;
d: Designação;
e: Subordinação;
f: Outras informações necessárias para completar a representação;

3-5. SÍMBOLOS BÁSICOS

Os símbolos básicos indicam a categoria do elemento representado.

Retângulo - Tropa de grande comando, grande unidade, unidade e subunidade (ou fração) de arma ou serviço.

Bandeira - Comando (QG ou PC) ou chefia de serviço. A extremidade da haste, contínua ou quebrada, indica a sua localização.

Triângulo - Observatório ou posto de observação.

Círculo - Instalação de serviço (estação, depósito, centro, posto, etc) ou órgão.

3-6. SÍMBOLOS DE IDENTIFICAÇÃO

Os símbolos de identificação da Força Armada, Arma, Serviço, Especialidade ou Atividade, indicam a natureza do elemento e são representados no interior do símbolo básico.

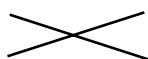
a. Forças Armadas e Forças Auxiliares

T T (letra tê maiúscula) - Exército, Força Terrestre, (utilizado apenas em operações combinadas).

Âncora - Marinha, Força Naval.

Hélice - Aeronáutica, Força Aérea.

PM Polícia Militar.

b. Armas e Quadro

 Infantaria.

Cavalaria.

Artilharia, artilharia de campanha.

Engenharia, engenharia de combate.

Comunicações.

MB Material Bélico.

c. Serviços

AG Ajudância Geral.

AM Armamento e munição.

Comunicações.

Engenharia.

Esp Especial.

F Finanças.

I Intendência.

Justiça militar.

MB Material bélico.

MM Motomecanização.

PE Polícia do Exército.

Postal.

Saúde.

Serviço militar, Tiro de guerra.

Transporte.

Veterinária.

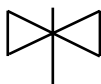
d. Especialidade

Anfíbio.

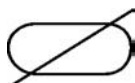
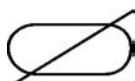
Artilharia antiaérea.

Artilharia antiaérea autopropulsada.

Artilharia de campanha autopropulsada.

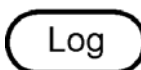
Artilharia de costa.

Aviação do Exército (Aeronave de asa rotativa).

Caçador.

Cão-de-guerra.

Cavalaria blindada.

Cavalaria mecanizada.

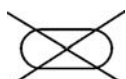
Colonização.

Comunicações de GU blindada ou mecanizada.

Defesa química, biológica e nuclear.

Elemento logístico de grande unidade blindada ou mecanizada.

Engenharia de grande unidade blindada ou mecanizada.

Fluvial.

FE Forças especiais.

 Fronteira.

 Fuzileiro naval (especialidade marinha).

 Guerra Eletrônica (especialidade de comunicações).

 Guerrilha.

 Helitransporte.

 Infantaria blindada.

 Montanha.

 Operações psicológicas.

 Pára-quedista.

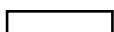
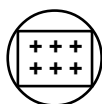
REC Reconhecimento.

 Selva.

3-8

e. Atividades

Símbolo	Significado
Adm	Administração.
A Pes	Assistência pessoal.
	Assuntos civis.
Ban	Banho.
Civ	Civis.
	Classe I - Material de Subsistência .
I	Classe II - Material de Intendência.
	Classe III - Combustível e lubrificantes.
IV	Classe IV - Material de Construção.
	Classe V - Armamento e Munição (inclusive Químico, Biológico e Nuclear).
	Classe VI - Material de Engenharia e de Cartografia.
	Classe VII - Material de Comunicações, de Eletrônica e de Informática.

Símbolo	Significado
	Classe VIII - Material de saúde.
	Classe IX - Material de Motomecanização e de Aviação.
X	Classe X - Material não incluído nas outras classes.
Cnst	Construção.
	Depósito.
Lav	Lavanderia.
Log	Logística.
	Manutenção.
MO	Mão-de-obra.
PG	Prisioneiro de guerra.
Rcp	Recompletamento.
Rcr	Recreação.
RGB	Remoção de Granadas e Bombas.

Símbolo	Significado
▬	Suprimento.
Ree	Suprimento de artigos reembolsáveis.
MB	Suprimento de Material Bélico (peças e conjuntos de reparação das classes II, V(A), VI, VII, IX e X, quando reunidos)
	Água potável.
	Cemitério.
	Coleta de mortos.
PCM	Controle de munição.
	Extraviados.
	Embarque e desembarque.
EM	Estado-Maior.
V	Hospital de veterinária.
	Hospital ou centro de saúde.
Ev	Evacuação.

Prisão, instalação de confinamento.

Rpo Repouso.

Slv Salvados.

Sep Sepultamento.

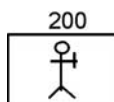
T Trânsito.

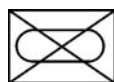
3-7. SÍMBOLOS DE IDENTIFICAÇÃO DE ESCALÕES

a. O escalão de um grande comando, grande unidade, unidade, subunidade, fração ou instalação, é representado por um dos símbolos abaixo, colocado sobre o símbolo básico correspondente.

SÍMBOLOS	ESCALÕES
	Esquadra, turma, equipe, peça de morteiro, de metralhadora, de artilharia ou escalão correspondente.
	Grupo de Comando ou correspondente; seção de morteiros, de metralhadoras, de canhões sem recuo ou correspondente; Seção de Tiro de Art Cos AAe; Seção de Manutenção; Seção de Serviço; Seção Cmdo.
	Pelotão, Bia de Tiro (Art), seção de Artilharia ou correspondente.
I	Companhia, esquadrão, bateria, esquadrilha de aviação ou correspondente.
II	Batalhão, grupo de artilharia ou correspondente. Esquadrão Aéreo, Grupamento Naval ou Força Naval comandada por oficial superior, exceto Capitão-de-Mar-e-Guerra.

Símbolo	Significado
III	Grupamento sob o comando de coronel, agrupamento, regimento.
X	Brigada, brigada aérea, artilharia divisionária, grupamento sob o comando de general de brigada ou correspondente nas demais forças.
XX	Divisão de exército, divisão naval, artilharia de exército, comunicações de exército; comando logístico de exército de campanha ou correspondente.
XXX	Corpo do exército, esquadrão naval ou correspondente.
XXXX	Exército de campanha, força aérea, esquadra naval ou correspondente.
XXXXX	Forças singulares do teatro de operações e zona de defesa.
XXXXXX	Teatro de operações.
○	Base logística de região militar, comando subordinado à região militar.
○○	Comando Logístico/Mobilização de RM.
○○○	Região Militar, Comando Aéreo Regional ou Distrito Naval.
○○○○	Comando Logístico de Teatro de Operações (CLTO).
┌II┐	Força-tarefa de valor batalhão (unidade).
┌III┐	Força-tarefa de valor regimento.
┌I┐	Força-tarefa de valor subunidade.

b. Quando o valor de determinada unidade não puder ser representado por seu escalão, o efetivo aproximado pode ser indicado sobre o símbolo básico sob a forma do número que lhe corresponda.

Unidade de guerrilheiros (200 homens).

c. Valor indeterminado ou não expresso – O símbolo do escalão não é colocado sobre o símbolo básico.

Tropa de Infantaria Blindada.

3-8. DESIGNAÇÃO DE COMANDOS, UNIDADES, INSTALAÇÕES E ÓRGÃOS LOGÍSTICOS

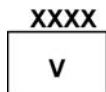
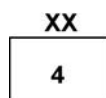
a. A designação é completada pela indicação de nomes, siglas, números e, quando for o caso, de tipos e de especialidades.

b. Os nomes dos teatros de operações são escritos por extenso, em letras maiúsculas, dentro do símbolo básico

Teatro de Operações Norte.

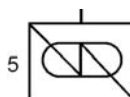
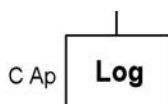
c. A sigla FTTO (e outros comandos de forças singulares subordinados ao teatro de operações) é escrita sempre em letra maiúscula e dentro do símbolo básico, sendo que o nome (ou abreviatura) do teatro de operações é escrita do lado direito do símbolo básico, em letras maiúsculas.

Força Terrestre do Teatro de Operações Sul.

d. A numeração dos exércitos de campanha é feita em algarismos romanos e a dos demais grandes comandos, em algarismos arábicos, dentro do símbolo básico.

V Exército de Campanha.

4ª Divisão de Exército.

e. O número que identifica o elemento considerado, em algarismo arábico, ou a sigla/abreviatura que o designa, fica à esquerda do símbolo básico.

EXEMPLOS:

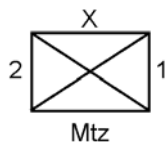
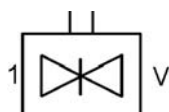
20º Batalhão de Infantaria Blindado.

5ª Companhia de Comunicações Blindada.

Companhia de Comando e Apoio do 25º Batalhão Logístico.

g. Os comandos e unidades administrativos têm suas siglas, abreviaturas e símbolos no interior do símbolo básico.

5ª Região Militar.

3-9. SUBORDINAÇÃO DO ELEMENTO REPRESENTADO

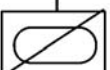
a. O número que identifica o escalão superior do elemento considerado fica à direita do símbolo básico.

EXEMPLOS:

2ª Brigada de Infantaria Motorizada da 1ª Divisão de Exército.

1º Esquadrão de Aviação do Exército do V Exército de Campanha.

Tiro de Guerra nº 1 subordinado à 1ª Região Militar.

b. No caso de necessitar indicar mais de um escalão superior, é colocada uma barra inclinada separando-os e a seqüência é na ordem crescente do escalão. O símbolo do escalão superior é colocado sempre que se fizer necessária essa identificação.

EXEMPLOS:

3ª Companhia de Fuzileiros do 2º Batalhão da 4ª Brigada de Infantaria.

1º Esquadrão de Cavalaria Mecanizado da 2ª Brigada de Cavalaria Blindada.

c. Quando a unidade representada for orgânica e da mesma natureza do escalão superior assinalado, não há necessidade de indicar a natureza desse escalão. Quando for de natureza diferente, ela será indicada.

EXEMPLOS:

2º Batalhão de Infantaria Blindado da 3ª Brigada de Infantaria Blindada.

1º Esquadrão de Cavalaria Mecanizado do 15º Regimento de Cavalaria Mecanizado da 1ª Divisão de Exército.

d. Instalação ou órgãos

(1) Os números das instalações ou órgãos são escritos em algarismos arábicos e à esquerda do símbolo básico.

(2) O número da unidade ou a instalação da organização à qual pertence a instalação ou órgão, é escrito à direita do símbolo básico.

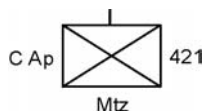
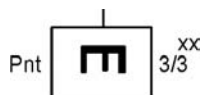
(3) É dispensável a abreviatura quando a instalação ou órgão for exclusivo do elemento representado.

EXEMPLOS:

Depósito de suprimento classe I, número 5, do II Exército de Campanha.

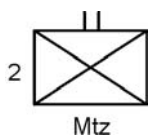
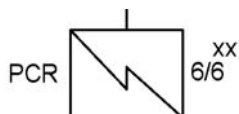
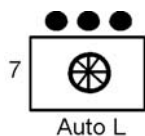
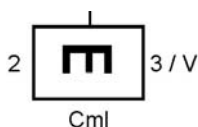
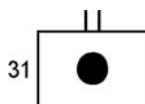
Depósito de Suprimento classe I, número 1, da base logística de RM.

e. As subunidades de comando, de serviços, de comando e serviços, de apoio, anticarro e aqueles que por sua especialidade são úteis dentro da unidade enquadrante, terão a sua identificação alfabética (abreviatura) escrita à esquerda do símbolo básico. Procedimento idêntico será considerado para as frações nas condições acima, enquadradas por subunidades.

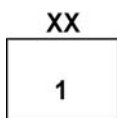
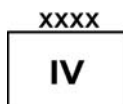
EXEMPLOS:

Companhia de Comando e Apoio do 421º Batalhão de Infantaria Motorizado.

Companhia de Engenharia de Pontes do 3º Batalhão de Engenharia de Combate da 3ª Divisão de Exército.

3-10. OUTRAS INFORMAÇÕES

Abaixo do símbolo básico podem figurar representações complementares como sigla, calibre e símbolos da arma, tipo de transporte usado e outros que se fizerem necessários.

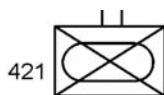
EXEMPLOS:

2º Batalhão de Infantaria Motorizado.

Companhia de Comunicações de PCR do 6º Batalhão de Comunicações Divisionário da 6ª Divisão de Exército.

7º Pelotão de Transporte Auto Leve.

2º Pelotão da 3ª Companhia de Camuflagem do V Exército de Campanha.

31º Grupo de Artilharia de Campanha 105 mm.

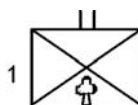
3-11. EXEMPLOS DE SÍMBOLOS

a. Grandes Comandos

1ª Divisão do Exército.

IV Exército de Campanha.

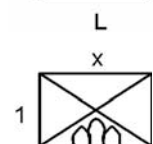
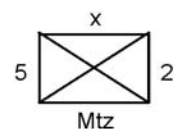
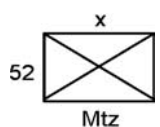
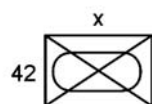
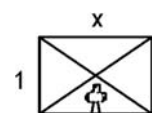
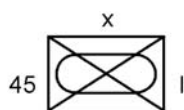
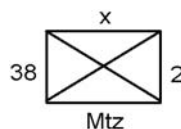
Força Terrestre de Teatro de Operações.

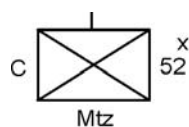
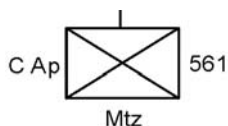
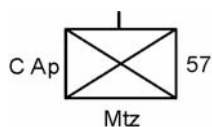
Teatro de Operações Norte.

b. Infantaria

421º Batalhão de Infantaria Blindado.

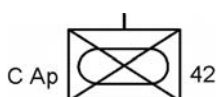
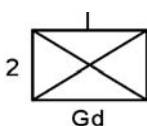
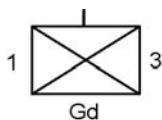
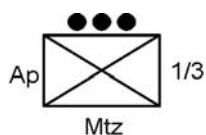
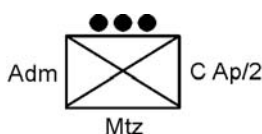
3º Batalhão de Polícia do Exército.

1º Batalhão de Infantaria de Selva.

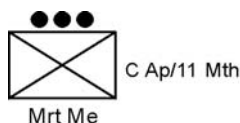
23º Batalhão de Caçadores.

5º Batalhão de Infantaria Leve.

1ª Brigada de Infantaria de Montanha.

5ª Brigada de Infantaria Motorizada da 2ª Divisão de Exército.

52ª Brigada de Infantaria Motorizada.

42ª Brigada de Infantaria Blindada.

1ª Brigada de Infantaria de Selva.

45ª Brigada de Infantaria Blindada do I Exército de Campanha.

38ª Brigada de Infantaria Motorizada da 2ª Divisão de Exército.

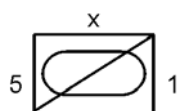
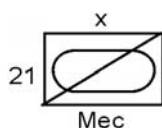
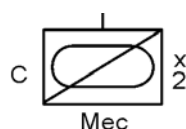
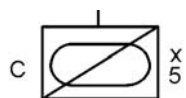
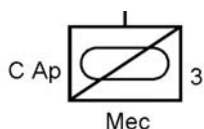
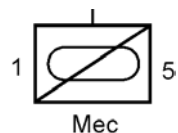
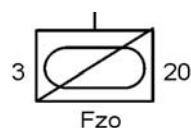
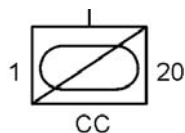
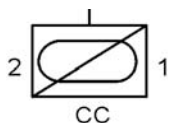
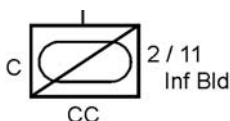
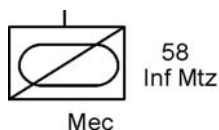
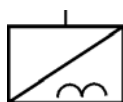
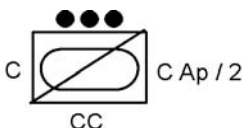
30ª Brigada de Infantaria Pára-quedista do V Exército de Campanha.

Companhia de Comando da 52ª Brigada de Infantaria Motorizada.

Companhia de Comando e Apoio do 561º Batalhão de Infantaria Motorizado.

Companhia de Comando e Apoio do 57º Batalhão de Infantaria Motorizado.

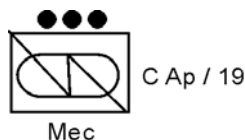
2ª Companhia de Fuzileiros Pára-quedista do 26º Batalhão de Infantaria Pára-quedista.

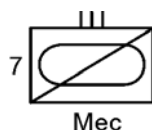
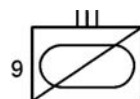
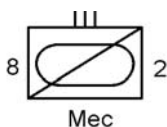
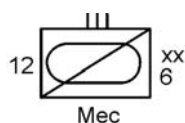
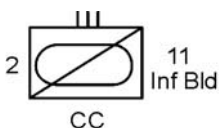
1ª Companhia de Fuzileiros de Selva do 8º Batalhão de Infantaria de Selva.

Companhia de Comando e Apoio do 42º Batalhão de Infantaria Blindado.

2ª Companhia de Guardas.

1ª Companhia de Guardas do 3º Batalhão de Guardas.

Pelotão de Apoio da 1ª Companhia de Fuzileiros do 3º Batalhão de Infantaria Motorizado.

Pelotão de Administração do Companhia de Comando e Apoio do 2º BIMtz.

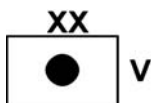
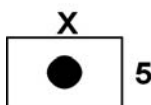
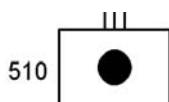
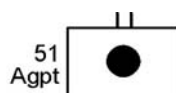
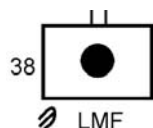
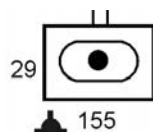
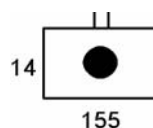
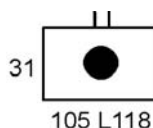
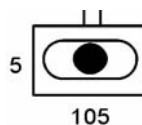
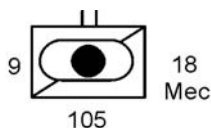
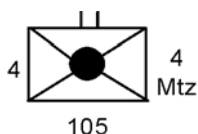
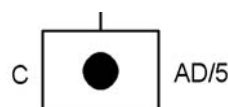
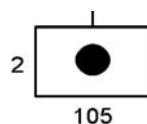
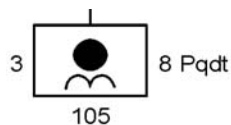
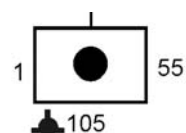
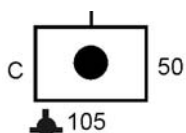
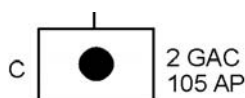
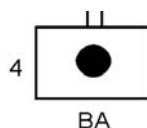
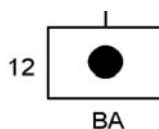
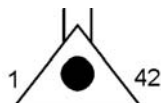
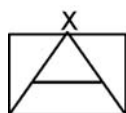
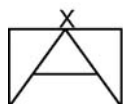
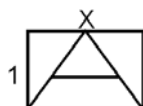
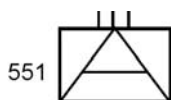
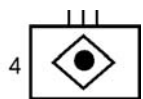
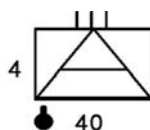
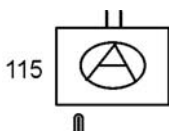
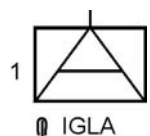
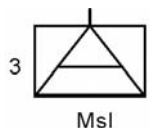
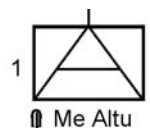
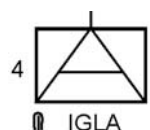
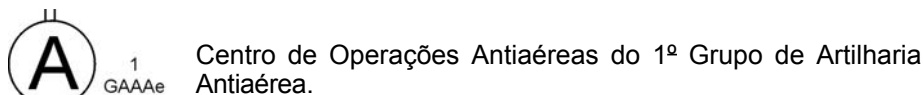
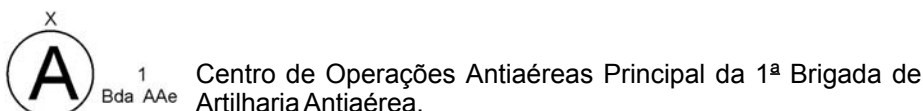
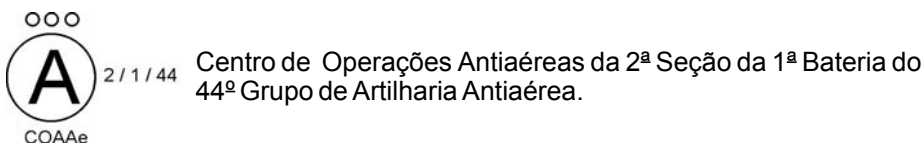
25º Pelotão de Polícia do Exército.

Pelotão de Morteiro Médio da Companhia de Comando e Apoio do 11º Batalhão de Infantaria de Montanha.

Batalhão de Polícia do Exército.

c. Cavalaria

5ª Brigada de Cavalaria Blindada da 1ª Divisão do Exército.

21ª Brigada de Cavalaria Mecanizada.

Esquadrão de Comando da 2ª Brigada de Cavalaria Mecanizada.

Esquadrão de Comando da 5ª Brigada de Cavalaria Blindada.

Esquadrão de Comando e Apoio do 3º Regimento de Cavalaria Mecanizado.

1º Esquadrão de Cavalaria Mecanizado do 5º Regimento de Cavalaria Mecanizado.

3º Esquadrão de Fuzileiros Blindado do 20º Regimento de Cavalaria Blindado.

1º Esquadrão de Carros de Combate do 20º Regimento de Cavalaria Blindado.

2º Esquadrão de Carros de Combate do 1º Regimento de Carros de Combate.

1º Esquadrão de Carros de Combate do 2º Regimento de Carros de Combate da 11ª Brigada de Infantaria Blindada.

Esquadrão de Cavalaria Mecanizado da 58ª Brigada de Infantaria Motorizada.

Esquadrão Cavalaria Pára-quedista.

Pelotão de Comando do Esquadrão de Comando e Apoio do 2º Regimento de Carros de Combate.

Pelotão de Administração do Esquadrão de Comando e Apoio do 213º RCB.

Pelotão de Comunicações do Esquadrão de Comando e Apoio do 19º Regimento de Cavalaria Mecanizado.

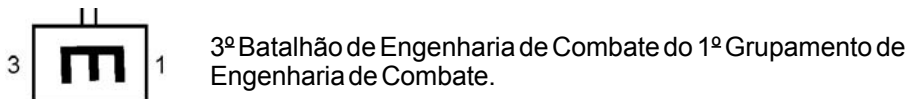
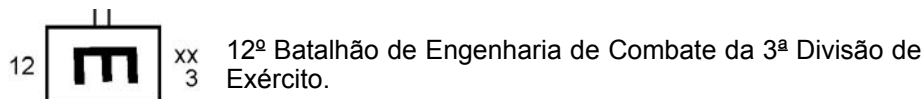
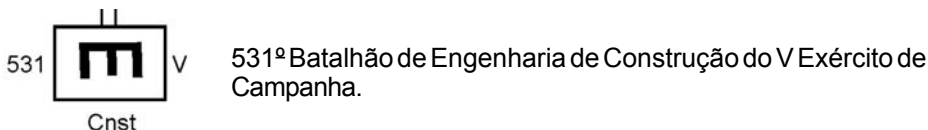
Pelotão de Saúde do Esquadrão de Comando e Apoio do 6º Regimento de Cavalaria Blindado.

7º Regimento de Cavalaria Mecanizado.

9º Regimento de Cavalaria Blindado.

8º Regimento de Cavalaria Mecanizado da 2ª Brigada de Cavalaria Mecanizada.

12º Regimento de Cavalaria Mecanizado da 6ª Divisão de Exército.

2º Regimento de Carros de Combate da 11ª Brigada de Infantaria Blindada.

d. Artilharia - Observar que a classificação quanto ao meio de transporte autopropulsado e auto-rebocado está indicada pela presença ou não da “lagarta” na composição do símbolo. Torna-se opcional, então, a colocação das siglas AP e AR no símbolo. O tipo específico de armamento pode ser citado na parte abaixo do símbolo básico, como é o caso do material L 118, cujas características diferem das do obuseiro M101.

Artilharia de Exército do V Exército de Campanha.

Artilharia Divisionária da 5ª Divisão de Exército.

510º Agrupamento de Artilharia de Campanha.

51º Agrupamento - Grupo de Artilharia de Campanha.

38º Grupo de Lançadores Múltiplos de Foguetes.

29º Grupo de Artilharia de Campanha 155 AP.

14º Grupo de Artilharia de Campanha 155 AR.

31º Grupo de Artilharia de Campanha 105 AR (dotado de obuseiro L 118).

5º Grupo de Artilharia de Campanha 105 AP.

9º Grupo de Artilharia de Campanha 105 AP da 18ª Brigada de Cavalaria Mecanizada.

4º Grupo de Artilharia de Campanha 105 da 4ª Brigada de Infantaria Motorizada.

Bateria de Comando da Artilharia Divisionária da 5ª Divisão de Exército.

2
105
2ª Bateria de Obuses 105 AR.
3
8 Pqdt
105
3ª Bateria de Obuses do 8º GAC Pqdt 105.
1
55
105
1ª Bateria de Obuses do 55º GAC 105 AR.
C
50
105
Bateria de Comando do 50º GAC 105 AR.
C
2 GAC
105 AP
Bateria de Comando do 2º GAC 105 AP.
4
BA
4º Grupo de Busca de Alvos.
12
BA
12ª Bateria de Busca de Alvos.
1
42
Posto de Observação Nr 1 do 42º Grupo de Artilharia de Campanha.
X
FTTOT
Brigada de Artilharia Antiaérea da Força Terrestre do Teatro de Operações.

Brigada de Artilharia Antiaérea do IV Exército de Campanha.

1ª Brigada de Artilharia Antiaérea.

551º Agrupamento de Artilharia Antiaérea.

4º Agrupamento de Artilharia de Costa.

4º Grupo de Artilharia Antiaérea (Dotado de Canhões 40 mm).

115º Grupo de Artilharia Antiaérea Autopro-pulsado (dotado de mísseis superfície-ar).

1ª Bateria de Artilharia Antiaérea (dotada de mísseis IGLA).

3ª Bateria de Mísseis do 8º Grupo de Artilharia Antiaérea.

1ª Bateria de Mísseis do 501º Grupo de Artilharia Antiaérea (dotada de Msl de média altura).

4ª Bateria de Artilharia Antiaérea da 4ª Brigada de Cavalaria Blindada (dotada de mísseis IGLA).

Centro de Operações Antiaéreas do 1º Grupo de Artilharia Antiaérea.

Centro de Operações Antiaéreas Principal da 1ª Brigada de Artilharia Antiaérea.

Centro de Operações Antiaéreas da 2ª Seção da 1ª Bateria do 44º Grupo de Artilharia Antiaérea.

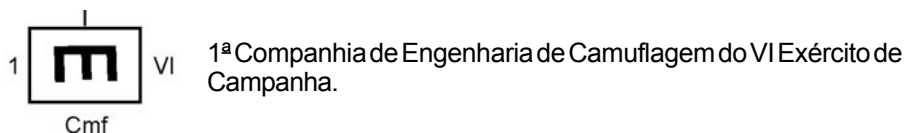
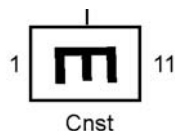
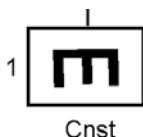
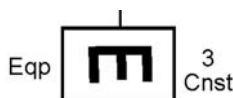
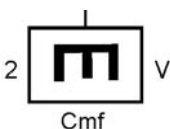
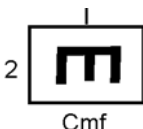
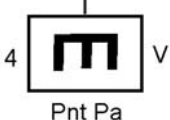
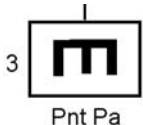
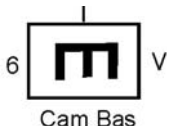
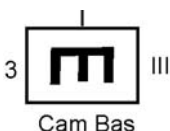
c. Engenharia: A representação da natureza das unidades e subunidades de Combate, por meio da abreviatura Cmb, não se faz necessária.

A natureza das outras unidades e subunidades (Construção, Camuflagem, Topografia, pontes etc) será representada por abreviatura, abaixo do símbolo básico.

O meio de transporte blindado empregado pelo elemento é representado pela largada no interior do símbolo básico.

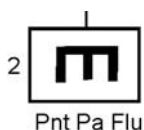
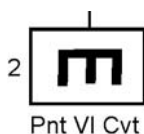
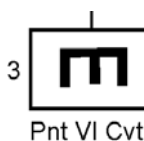
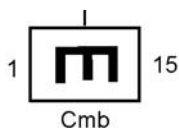
Para especificar que o elemento é mecanizado, a abreviatura “Mec” poderá constar das informações complementares, abaixo do símbolo básico.

3º Batalhão de Engenharia de Combate do 1º Grupamento de Engenharia de Combate.

12º Batalhão de Engenharia de Combate da 3ª Divisão de Exército.

531º Batalhão de Engenharia de Construção do V Exército de Campanha.

1 VI

Cmf

1ª Companhia de Engenharia de Camuflagem do VI Exército de Campanha.

1ª Companhia de Engenharia de Construção do 11º Batalhão de Engenharia de Construção.

1ª Companhia de Engenharia de Construção.

Companhia de Equipamento de Engenharia do 3º Batalhão de Engenharia de Construção.

2ª Companhia de Engenharia de Camuflagem do V Exército de Campanha.

2ª Companhia de Engenharia de Camuflagem.

4ª Companhia de Engenharia de Pontes de Painéis do V Exército de Campanha.

3ª Companhia de Engenharia de Pontes de Painéis.

6ª Companhia de Engenharia de Caminhões Basculantes do V Exército de Campanha.

3ª Companhia de Engenharia de Caminhões Basculantes do III Exército de Campanha.

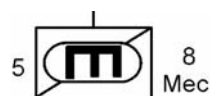
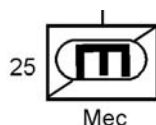
1ª Companhia de Engenharia de Pontes Flutuantes do VI Exército de Campanha.

1ª Companhia de Engenharia de Pontes Flutuantes do II Exército de Campanha.

2ª Companhia de Engenharia de Pontes de Painéis Flutuantes do V Exército de Campanha.

2ª Companhia de Engenharia de Pontes de Painéis Flutuantes.

2ª Companhia de Engenharia de Pontes de Vigas e Cavaletes.

3ª Companhia de Engenharia de Pontes de Vigas e Cavaletes.

1ª Companhia de Engenharia de Combate do 15º Batalhão de Engenharia de Combate.

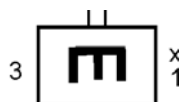
1ª Companhia de Engenharia de Combate.

1ª Companhia de Engenharia Pára-quedista.

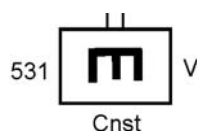
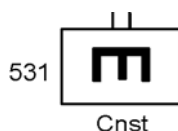
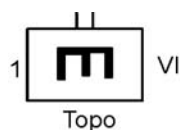
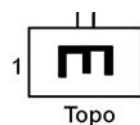
1ª Companhia de Engenharia Pára-quedista da 6ª Brigada de Infantaria Pára-quedista.

5ª Companhia de Engenharia de Combate Mecanizada da 8ª Brigada de Cavalaria Mecanizada.

25ª Companhia de Engenharia de Combate Mecanizada.

2ª Companhia de Engenharia de Combate Blindada da 9ª Brigada de Cavalaria Blindada.

2ª Companhia de Engenharia de Combate Blindada da 2ª Brigada de Infantaria Blindada.

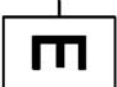
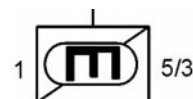
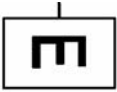
2ª Companhia de Engenharia de Combate.

3ª Batalhão de Engenharia de Combate do 1º Grupamento de Engenharia.

3ª Batalhão de Engenharia de Combate.

3ª Batalhão de Engenharia de Combate da 2ª Divisão de Exército.

531º Batalhão de Engenharia de Construção do V Exército de Campanha.

531º Batalhão de Engenharia de Construção.

1º Batalhão de Engenharia Topográfico do VI Exército de Campanha.

1º Batalhão de Engenharia Topográfico.

Companhia de Engenharia de Combate Pára-quedista da 35ª Brigada de Infantaria Pára-quedista.

2ª Companhia de Engenharia de Combate da 56ª Brigada de Infantaria Motorizada.

Companhia de Engenharia de Pontes.

2ª Companhia de Engenharia de Combate do 6º Batalhão de Engenharia de Combate da 6ª Brigada de Infantaria Blindada.

1ª Companhia de Engenharia de Combate do 5º Batalhão de Engenharia de Combate da 3ª Brigada de Cavalaria Blindada.

2ª Companhia de Engenharia de Combate do 2º Batalhão de Engenharia de Combate da 2ª Brigada de Cavalaria Mecanizada.

Companhia de Engenharia de Pontes do 3º Batalhão de Engenharia de Combate da 2ª Divisão de Exército.

Companhia de Comando e Apoio.

Companhia de Comando e Apoio do 5º Batalhão de Engenharia Anfíbio.

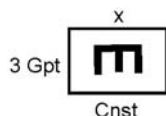
Companhia de Comando e Serviços de Batalhão de Engenharia Anfíbio.

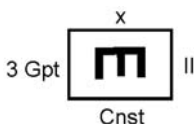
Companhia de Engenharia de Apoio de Batalhão de Engenharia Anfíbio.

Companhia de Engenharia Anfíbia de Assalto de Batalhão de Engenharia Anfíbio.

Engenharia de Exército do V Exército de Campanha.

1º Grupamento de Engenharia de Combate.

1º Grupamento de Engenharia do V Exército de Campanha.

3º Grupamento de Engenharia de Construção.

1º Grupamento de Engenharia.

3º Grupamento de Engenharia de Construção do II Exército de Campanha.

1º Pelotão de Engenharia de Combate Blindado.

1º Pelotão de Engenharia de Combate da 7ª Companhia de Combate Blindada da 5ª Brigada de Cavalaria Blindada.

Pelotão de Equipagens de Assalto.

Pelotão de Equipagens de Assalto, da 1ª Companhia de Engenharia de Pontes Flutuantes, da 15ª Divisão de Exército.

Pelotão de Equipamentos e Construção.

Pelotão de Equipamentos e Construção, da Companhia de Comando e Apoio, do 3º Batalhão de Engenharia de Combate.

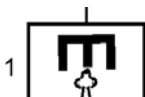
1º Pelotão de Engenharia de Combate da 1ª Companhia de Engenharia de Combate do 5º Batalhão de Engenharia de Combate da 5ª Brigada de Cavalaria Blindada.

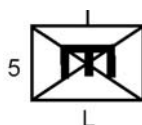
Pelotão de Equipamento de Assalto, da 1ª Companhia de Engenharia de Pontes Flutuantes, da 15ª Divisão de Exército.

Pelotão de Equipamento de Engenharia, da Companhia de Comando e Apoio, do 3º Batalhão de Engenharia de Combate.

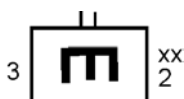
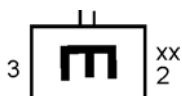
3º Pelotão de Engenharia de Combate da 15ª Companhia de Engenharia de Combate, da 3ª Brigada de Infantaria Motorizada.

1º Pelotão de Engenharia de Combate.

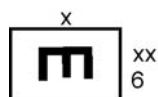
1º Pelotão de Engenharia de Combate, da 2ª Companhia de Engenharia de Combate Mecanizada, da 3ª Brigada de Cavalaria Mecanizada.

1ª Companhia de Engenharia de Combate de Selva.

1ª Companhia de Engenharia de Combate de Selva da 23ª Brigada de Infantaria de Selva.

5ª Companhia de Engenharia de Combate Leve.

5ª Companhia de Engenharia de Combate Leve da 2ª Brigada de Infantaria Leve (Amv).

3º Batalhão de Engenharia de Combate do 1º Grupamento de Engenharia de Combate.

3º Batalhão de Engenharia de Combate.

3º Batalhão de Engenharia de Combate da 2ª Divisão de Exército.

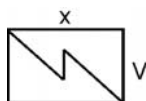
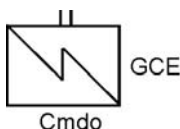
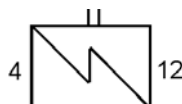
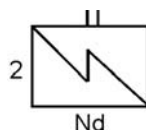
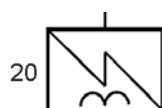
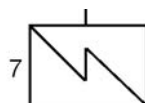
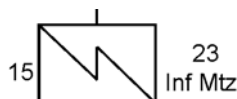
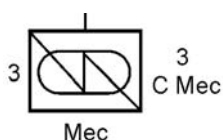
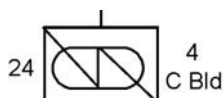
3º Pelotão de Engenharia de Combate.

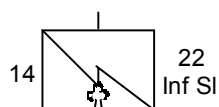
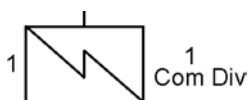
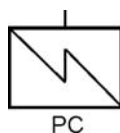
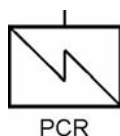
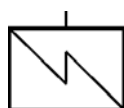
Pelotão Especial de Engenharia, da 1ª Companhia de Engenharia de Construção, do 5º Batalhão de Engenharia de Construção.

Engenharia Divisionária da 6ª Divisão de Exército.

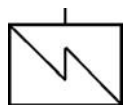
3º Pelotão de Engenharia de Combate da 1ª Companhia de Engenharia de Combate.

1º Pelotão de Pontes de Engenharia da Companhia de Engenharia de Pontes do 3º Batalhão de Engenharia de Combate.

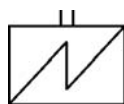
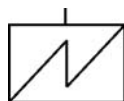
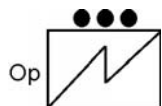
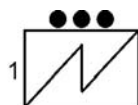
Pelotão de Equipamento de Assalto, da Companhia de Engenharia de Pontes, do 3º Batalhão de Engenharia de Combate.

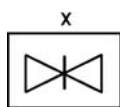
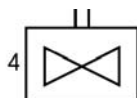
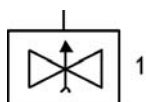
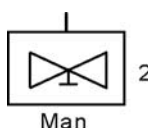
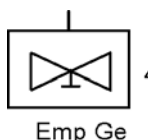
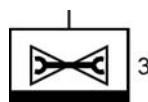
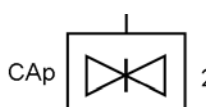
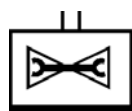
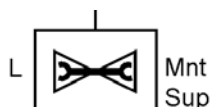
f. Comunicações

Grupamento de Comunicações e Eletrônica do V Exército de Campanha.

Batalhão de Comunicações de Comando do Grupamento de Comunicações e Eletrônica.

4º Batalhão de Comunicações Divisionário da 12ª Divisão de Exército.

2º Batalhão de Comunicações Nodal.

20ª Companhia de Comunicações Pára-quedista.

7ª Companhia de Comunicações.

15ª Companhia de Comunicações da 23ª Brigada de Infantaria Motorizada.

1ª Companhia de Comunicações Mecanizada da 3ª Brigada de Cavalaria Mecanizada.

24ª Companhia de Comunicações Blindada da 4ª Brigada de Cavalaria Blindada.

6ª Companhia de Comunicações Blindada da 16ª Brigada de Infantaria Blindada.

14ª Companhia de Comunicações de Selva da 22ª Brigada de Infantaria de Selva.

1ª Companhia de Comunicações Nodal do 1º Batalhão de Comunicações Divisionário.

Companhia de Comunicações de Posto de Comando.

Companhia de Comunicações de Posto de Comando Recuado.

Companhia de Comando e Serviço do 2º Batalhão de Comunicações de Exército.

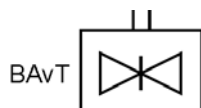
Batalhão de Integração do Grupamento de Comunicações e Eletrônica do Exército de Campanha.

Companhia de Comunicações de Comando.

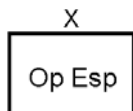
Pelotão de Comunicações de Posto de Comando da 6ª Companhia de Comunicações da 3ª Bda Inf Mtz.

g. Guerra Eletrônica

Batalhão de Guerra Eletrônica.

Companhia de Guerra Eletrônica.

Pelotão de Operações de Guerra Eletrônica.

1º Pelotão de Guerra Eletrônica Avançado.

h. Aviação do Exército

Comando de Aviação do Exército.

4º Esquadrão de Aviação do Exército.

Esquadrilha de Helicópteros de Reconhecimento e Ataque do 1º Esquadrão de Aviação do Exército.

Esquadrilha de Helicópteros de Manobra do 2º Esquadrão de Aviação do Exército.

Esquadrilha de Helicópteros de Emprego Geral do 4º Esquadrão de Aviação do Exército.

Esquadrilha de Manutenção e Suprimento do 3º Esquadrão de Aviação do Exército.

Esquadrilha de Comando e Apoio do 2º Esquadrão de Aviação do Exército.

Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército.

Companhia Leve de Manutenção de Aviação do Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército.

Companhia de Manutenção de Aviação do Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército.

Companhia de Suprimento de Aviação do Batalhão de Manutenção e Suprimento de Aviação do Exército.

Base de Aviação de Taubaté.

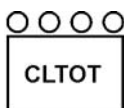
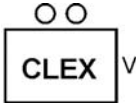
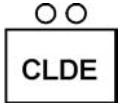
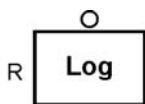
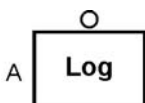
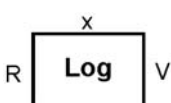
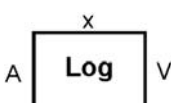
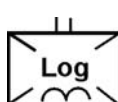
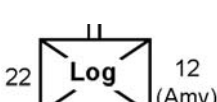
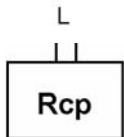
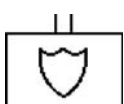
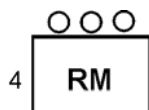
i. Operações Especiais

Brigada de Operações Especiais.

Batalhão de Ações de Comandos.

1º Batalhão de Forças Especiais.

Destacamento de Operações Psicológicas.

j. Apoio Logístico

(1) Grandes comandos, comandos, unidades, subunidades e frações diversas.

Comando Logístico de Teatro de Operações Terrestre.

4ª Região Militar.

Comando Logístico e de Mobilização do Núcleo Central.

Comando Logístico do V Exército de Campanha.

Comando Logístico de Divisão de Exército.

Base Logística Recuada de Região Militar.

Base Logística Avançada de Região Militar.

Grupamento Logístico Recuado do V Exército de Campanha.

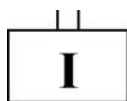
Grupamento Logístico Avançado do V Exército de Campanha.

Batalhão Logístico de Brigada de Infantaria Pára-quedista.

Batalhão Logístico de Brigada Infantaria de Selva.

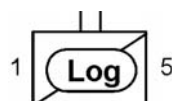
22º Batalhão Logístico Leve da 12ª Brigada de Infantaria Leve (Aeromóvel).

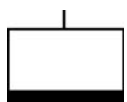
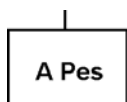
Batalhão de Recompletamento.

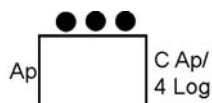
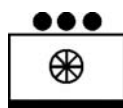
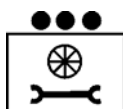
Batalhão de Assuntos Civis.

Batalhão de Transportes.

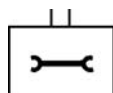
Batalhão de Suprimento.

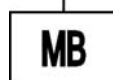
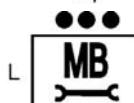
21º Batalhão Logístico da 1ª DE.

Batalhão Logístico de Brigada de Infantaria Motorizada.

1º Batalhão Logístico da 5ª Brigada de Cavalaria Blindada.

Companhia de Comando e Serviço do 3º Batalhão de Suprimento.

Companhia de Suprimento Avançada.

Companhia de Assistência ao Pessoal.

Companhia de Comando e Apoio do 5º Batalhão Logístico da 4ª Brigada de Infantaria Motorizada.

Pelotão de Apoio da Companhia de Comando e Apoio do 4º Batalhão Logístico.

Pelotão de Suprimento e Transporte de Companhia Logística de Suprimento de Batalhão Logístico.

Pelotão de Manutenção e Transporte.

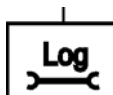
(2) Unidades, subunidades e frações de Material Bélico

Batalhão de Manutenção.

Batalhão de Manutenção de Armamento.

Companhia de Apoio de Material Bélico.

Pelotão Leve de Manutenção.

Pelotão Pesado de Manutenção.

Seção Leve de Manutenção.

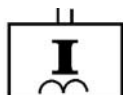
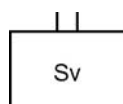
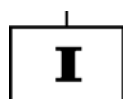
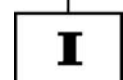
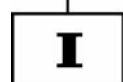
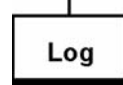
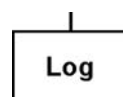
Companhia Logística de Manutenção de Batalhão Logístico de Brigada de Infantaria Blindada.

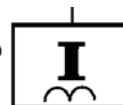
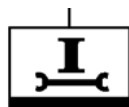
Companhia Logística de Manutenção de Batalhão Logístico de Brigada de Cavalaria.

Companhia Logística de Manutenção do 18º B Log.

3/3
C Mec

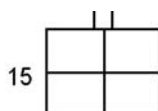
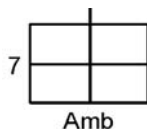
Companhia Logística de Manutenção do 3º B Log da 3ª Bda C Mec.

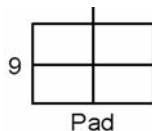
Companhia Logística de Manutenção do 2º B Log da 11ª Bda Inf Bld.

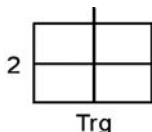
(3) Unidades, subunidades e frações de Intendência.

DOMPSA — Batalhão de Dobragem, Manutenção de Pára-quedas e Suprimento pelo Ar.

Sv — Batalhão de Serviços.

Ban — Companhia de Banho.

Lav — Companhia de Lavanderia.

Sep — Companhia de Sepultamento.

Log 14 — Companhia Logística de Suprimento do 14º Batalhão Logístico.

Log 1 Pes — Companhia Logística de Pessoal do 1º Batalhão Logístico.

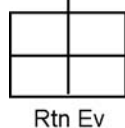
C Sv DOMPSA — Companhia de Comando e Serviço do Batalhão DOMPSA.

Dob Pqd — Companhia de Preparação e Lançamento de Carga do Batalhão DOMPSA.

Companhia de Suprimento e Manutenção de Material Aeroterrestre.

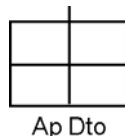
(4) Unidades, subunidades e frações de saúde

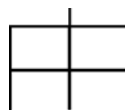
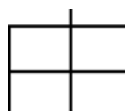
15

15º Batalhão de Saúde.

7 Amb

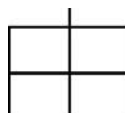
7ª Companhia de Ambulâncias.

9 Pad

9ª Companhia de Padioleiros.

2 Trg

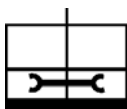
2ª Companhia de Triagem.

Rtn Ev

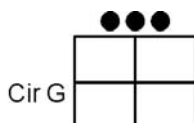
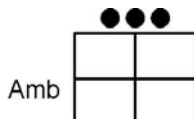
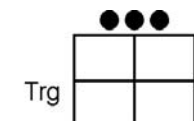
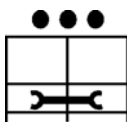
Companhia de Retenção de Evacuados.

Ap Dto

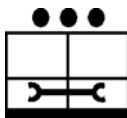
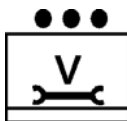
Companhia de Saúde de Apoio Direto.

Companhia de Saneamento.

xx 6/2

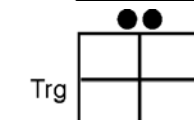
Companhia Logística de Saúde do 6º Batalhão Logístico da 2ª Divisão de Exército.

8/5 Inf Mtz

Companhia Logística de Saúde do 8º Batalhão Logístico da 5ª Brigada de Infantaria Motorizada.

Companhia Logística de Saúde do 16º Batalhão Logístico da 21ª Brigada de Infantaria Pára-quedista.

Companhia de Suprimento e Manutenção de Material de Saúde.

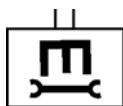
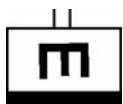
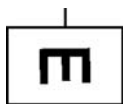
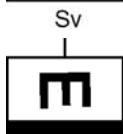
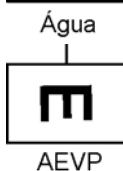
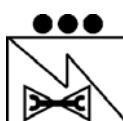
Equipe de Cirurgia Geral.

Pelotão Cirúrgico Móvel.

Pelotão de Ambulâncias.

Pelotão de Triagem.

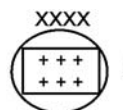
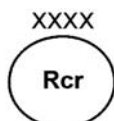
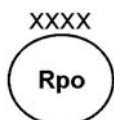
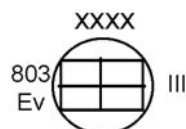
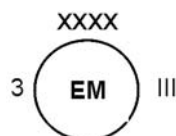
Pelotão de Suprimento e Manutenção de Material de Saúde.

Pelotão Depósito e Manutenção de Material de Saúde.

Pelotão Depósito e Manutenção de Material de Veterinária.

Seção de Ambulâncias.

Seção de Triagem.

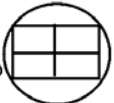
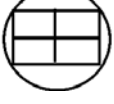
(5) Unidades, subunidades, e frações de Engenharia e de Comunicações.

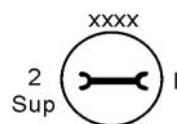
Seção de Manutenção de Material de Comunicações e Guerra Eletrônica.

Grupo de Manutenção de Material de Comunicações Eletrônica e Informática.

Batalhão de Manutenção de Material de Engenharia.

Batalhão de Suprimento de Material de Engenharia.

Companhia de Engenharia de Serviço.

Companhia de Engenharia de Suprimento de Água.

Companhia de Avançamento e Exploração da Via Permanente.

Pelotão de Manutenção de Aviônicos.

I. Instalações e órgãos de apoio logístico

Cemitério do II Exército de Campanha.

Centro de Recreação do III Exército de Campanha.

Centro de Repouso do IV Exército de Campanha.

803º Hospital de Evacuação do III Exército de Campanha.

Instalação da 3ª Seção do Estado-Maior Geral do III Exército de Campanha.

Posto de Suprimento Classe II, número 5, do IV Exército de Campanha.

Posto de Suprimento Classe V (Mun), número 58, do I Exército de Campanha.

Posto de Suprimento Classe VIII, número 5, do IV Exército de Campanha.

Posto de Suprimento de Material Bélico (peças e conjuntos de reparação), número 2, do I Exército de Campanha.

Posto de Suprimento Classe IX, número 2, do I Exército de Campanha.

1º Hospital de Campanha do II Exército de Campanha.

Porto de Embarque e Desembarque de Tropa, do V Exército de Campanha.

84º Posto Cirúrgico Móvel do V Exército de Campanha.

865º Centro de Convalescentes do I Exército de Campanha.

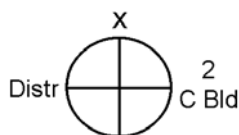
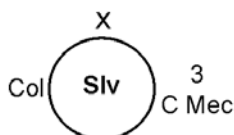
Posto de Distribuição de Suprimento Classe III da 3ª Divisão de Exército.

Posto de Tratamento de Água, número 1, da 2ª Divisão de Exército.

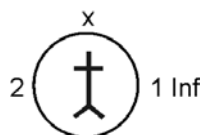
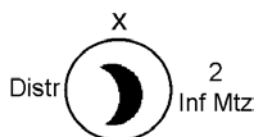
Posto de Coleta de Civis da 10ª Divisão de Exército.

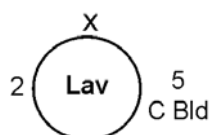
Posto de Controle de Munição da 6ª Divisão de Exército.

Posto de Coleta de Prisioneiros de Guerra da 3ª Divisão de Exército.

Posto de Triagem, número 3, da 1ª Divisão de Exército.

Posto de Distribuição de Suprimento Classe VIII da 2ª Brigada de Cavalaria Blindada.

Posto de Coleta de Salvados da 3ª Brigada de Cavalaria Mecanizada.

Agência Postal da 30ª Brigada de Infantaria Motorizada.

Posto de Coleta de Mortos da 20ª Brigada de Infantaria Pára-quedista.

Posto de Extraviados, número 2, da 1ª Brigada de Infantaria.

Posto de Distribuição de Suprimento Classe I da 2ª Brigada de Infantaria Motorizada.

Posto de Distribuição de Suprimento Classe X da 7ª Brigada de Infantaria Blindada.

Posto de Lavanderia, número 2, da 5ª Brigada de Cavalaria Blindada.

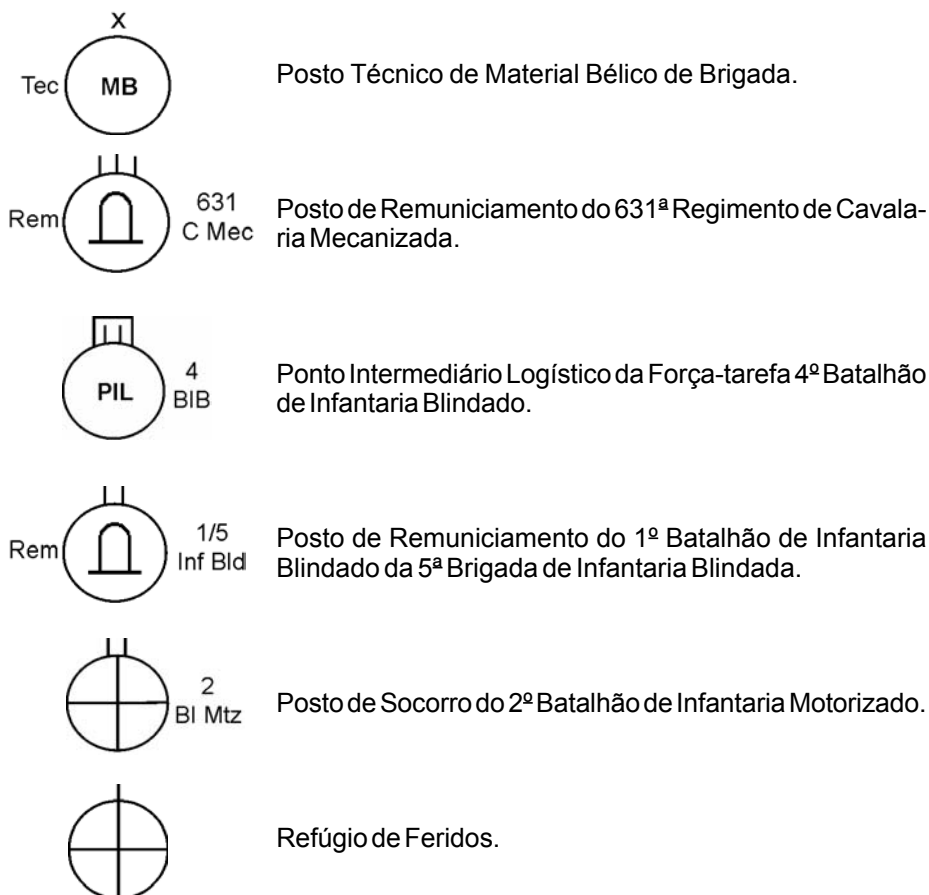
Posto Técnico de Material Bélico de Brigada.

Posto de Remuniciamento do 631ª Regimento de Cavalaria Mecanizada.

Ponto Intermediário Logístico da Força-tarefa 4º Batalhão de Infantaria Blindado.

Posto de Remuniciamento do 1º Batalhão de Infantaria Blindado da 5ª Brigada de Infantaria Blindada.

Posto de Socorro do 2º Batalhão de Infantaria Motorizado.

Refúgio de Feridos.

3-12. REPRESENTAÇÃO DE FORÇAS TEMPORÁRIAS E DE DIVERSOS ELEMENTOS

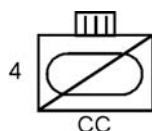
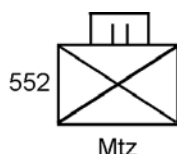
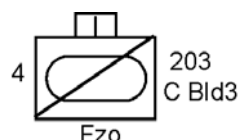
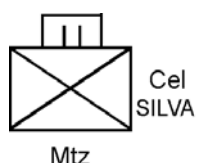
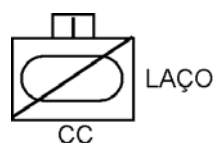
a. Força-tarefa

A representação gráfica das forças-tarefas é feita segundo o que prescreve este manual, com as seguintes peculiaridades:

(1) valor sempre definido, unidade (regimento ou batalhão) ou subunidade; e

(2) natureza sempre definida, pela natureza da organização base.

EXEMPLOS:

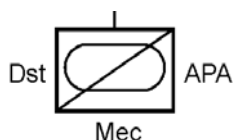
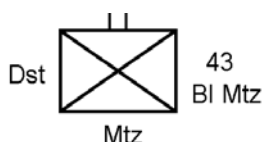
Força-tarefa 3º Batalhão de Infantaria Blindado.

4 CC — Força-tarefa 4º Regimento de Carros de Combate.

552 Mtz — Força-tarefa 552º Batalhão de Infantaria Motorizado.

4 Fzo 203 C Bld3 — Força-tarefa 4º Esquadrão de Fuzileiros Blindados do 203º Regimento de Cavalaria Blindado.

Mtz Cel SILVA — Força-tarefa CORONEL SILVA, cuja base é um batalhão de infantaria motorizado.

CC LAÇO — Força-tarefa LAÇO, cuja base é um esquadrão de carros de combate.

b. Destacamento

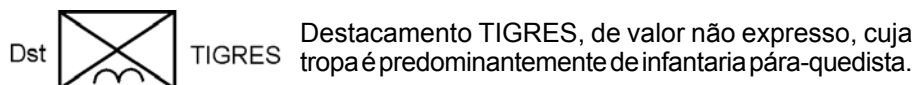
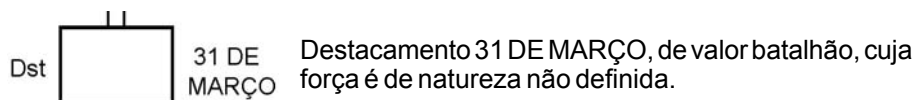
A representação do destacamento é feita segundo o que prescreve este manual e mais as seguintes peculiaridades:

(1) valor, aproximadamente, em função do efetivo da força (ou comando) que destacou. Em alguns casos, o valor pode ser indeterminado ou não expresso;

(2) natureza ou especialidade predominante na força, tendo em vista a sua função ou missão. Em alguns casos, a natureza ou a especialidade podem ser não definidos ou não expressos.

EXEMPLOS:

Destacamento APA, de valor companhia (esquadrão), cuja tropa é predominante de cavalaria mecanizada.

Destacamento 43º BI, de valor batalhão, à base do 43º Batalhão de Infantaria Motorizado.

Destacamento 31 DE MARÇO, de valor batalhão, cuja força é de natureza não definida.

Destacamento TIGRES, de valor não expresso, cuja tropa é predominantemente de infantaria pára-quedista.

c. Grupamento, agrupamento

A representação dos grupamentos/agrupamentos é feita segundo o que prescreve este manual e mais as seguintes peculiaridades.

(1) Valor

(a) Os grupamentos definidos como organizações militares, sob o comando de oficial general, têm a designação do valor em função do grau hierárquico do comandante ou do comando.

(b) Os grupamentos formados a partir de comandos já constituídos têm a representação do valor concordante com esses comandos, normalmente equivalentes a regimento ou brigada.

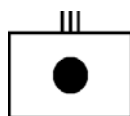
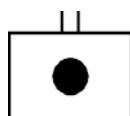
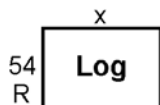
(c) Outros grupamentos têm a representação do valor, aproximadamente, em função do efetivo da força e, em alguns casos, podem ser considerados com o valor não expresso.

(2) Natureza ou especialidade da força

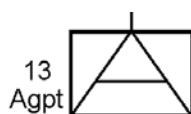
(a) Se forem organizações militares, os grupamentos têm a sua natureza definida nos atos legais de criação.

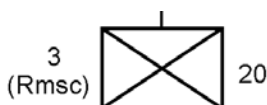
(b) Quando organizados a partir de um conjunto já constituído, a natureza dos grupamentos (ou agrupamentos) é a mesma desse comando.

(c) Noutros casos, a natureza ou especialidade é a predominante na força, tendo em vista a sua função ou missão. Em certos casos, podem ser definidas ou não expressas.

EXEMPLOS:

53º Agrupamento de Artilharia de Campanha.

51º Agrupamento - Grupo de Artilharia de Campanha.

54º Grupamento Logístico Recuado.

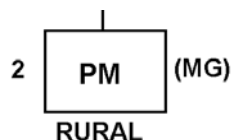
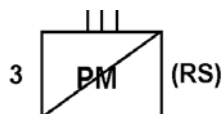
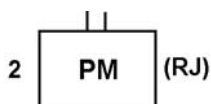
Grupamento ALTEROSAS, de valor batalhão e natureza não definida.

Grupamento REVIDE, de valor não expresso, e com forças predominante de infantaria.

13º Agrupamento-Bateria de Artilharia Antiaé-rea.

d. Remanescentes - A representação de remanescentes de determinada unidade é feita com a colocação, entre parêntesis, da abreviatura da palavra remanescentes (Rmsc) após s designação da unidade considerada.

EXEMPLO:

Remanescentes da 3º Companhia de Fuzileiros do 20º Batalhão de Infantaria.

e. Forças policiais estaduais - As siglas dos Estados são escritas dentro de parênteses e à direita do símbolos básico.

EXEMPLOS:

2ª Companhia de Polícia Rural do Estado de Minas Gerais.

3º Regimento de Polícia Montada do Estado do Rio Grande do Sul.

2º Batalhão de Polícia do Estado do Rio de Janeiro.

f. Forças de países estrangeiros - Os nomes, siglas ou abreviaturas dos países estrangeiros são escritos entre parênteses e à direita do símbolo básico.

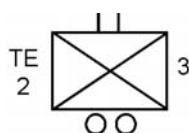
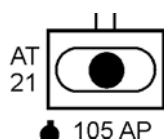
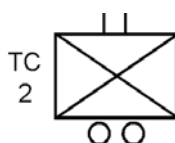
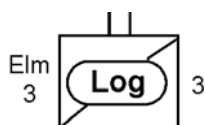
EXEMPLOS:

4º Regimento de Carros de Combate do Exército dos Estados Unidos da América.

3º Grupo de Artilharia de Campanha do Exército Francês.

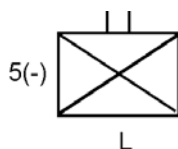
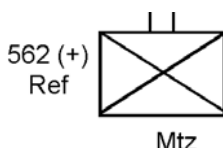
g. Trens, elementos sobre rodas e subárea de apoio logístico.

Os trens das unidades das armas e serviços são representados pelos símbolos de identificação dos respectivas unidades, com dois pequenos círculos sob o símbolo básico. Quando se representar o trem de combate ou o trem de estacionamento, coloca-se à esquerda do símbolo básico a abreviatura do trem. Quando se representar a subárea de apoio logístico, coloca-se à esquerda do símbolo do batalhão logístico a abreviatura de Elementos (Elm).

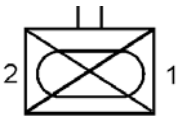
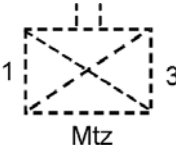
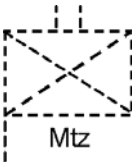
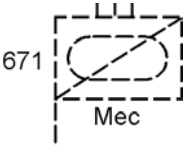
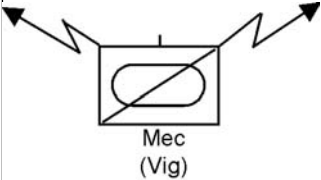
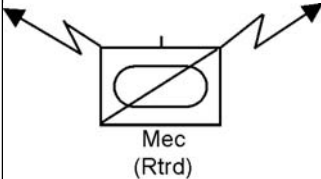
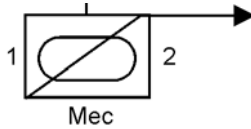
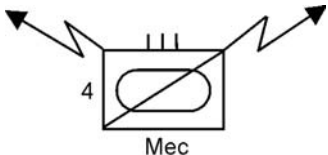
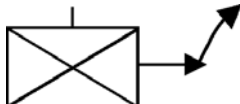
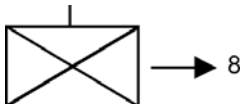
EXEMPLOS:

Trens de Estacionamento do 2º Batalhão de Infantaria da 3ª Brigada de Infantaria.

Área de Trens do 21º Grupo de Artilharia de Campanha 105 AP.

Trens de Combate do 2º Batalhão de Infantaria.

Elementos do 3º Batalhão Logístico da 3ª Brigada de Cavalaria Mecanizada

h. Unidades Reforçadas ou Desfalcadas

São representadas com o acréscimo dos sinais (+) (-) e/ou a abreviatura Ref após a designação de unidade considerada.

EXEMPLOS:

5º Batalhão de Infantaria Leve menos uma Companhia de Fuzileiros.

562º Batalhão de Infantaria Motorizado mais uma Subunidade de Infantaria Motorizada e reforçada por elementos de valor pelotão.

3 -13. SITUAÇÃO DAS UNIDADES, INSTALAÇÕES OU ÓRGÃOS NO TERRENO

A representação da localização das unidades, instalações ou órgãos, obedece às normas abaixo.

a. Símbolo básico e natureza do elemento representado em linhas cheias, quando a unidade, instalação ou órgão representado estiver no local indicado pelo desenho.

b. Símbolo básico e natureza do elemento representado em linhas interrompidas, quando o local vai ser ocupado pela unidade, instalação ou órgão representado, em ocasião futura, conforme a evolução da manobra.

c. Tropa em deslocamento é representada por uma seta na parte externa do símbolo, indicando a direção do movimento.

d. A representação da frente ocupada por uma unidade em contato é feita conforme o exemplo abaixo, correspondente.

e. Os exemplos seguintes elucidam as normas acima.

SÍMBOLOS	UNIDADES
2 1	2º Batalhão de Infantaria Blindado da 1ª Brigada (unidade no local).
1 3 Mtz	Localização futura do 1º Batalhão de Infantaria Motorizado da 3ª Brigada de Infantaria Motorizada.
Mtz	Localização futura de um posto de comando de batalhão de infantaria motorizado.
671 Mec	Localização futura do Posto de Comando do 671º Regimento de Cavalaria Mecanizado.
Mec (Vig)	Esqd C Mec vigiando.
Mec (Rtrd)	Esqd C Mec retardando
1 2 Mec	1º Esquadrão do 2º Regimento de Cavalaria Mecanizado em deslocamento no sentido indicado.

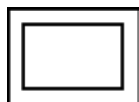
SÍMBOLOS	UNIDADES
	Frente ocupada pelo 4º Regimento de Cavalaria Mecanizado.
	Companhia de Fuzileiros em movimento e provável mudança de direção.
	Companhia de Fuzileiros estacionada a 8 KM no sentido indicado

ARTIGO III

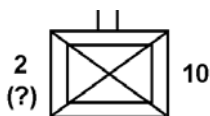
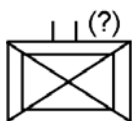
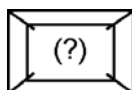
REPRESENTAÇÃO DE FORÇAS INIMIGAS

3-14. REPRESENTAÇÃO

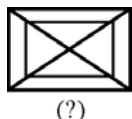
a. A representação de comandos, tropas, órgãos e instalações inimigas é realizada através dos mesmos símbolos utilizados para forças amigas, porém, grafados em vermelho. Não sendo possível a utilização da cor vermelha, a caracterização de inimigo será obtida pelo emprego de linhas pretas duplas no símbolo básico.

b. Tropa inimiga de existência confirmada, não identificada ou de natureza desconhecida, é representada unicamente pelo símbolo básico.

Existência confirmada; outros detalhes desconhecidos.

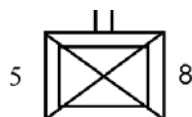
c. Quando houver dúvidas sobre a identificação, valor ou natureza representadas, um ponto de interrogação, entre parênteses, deve acompanhar as respectivas representações.

EXEMPLOS:

Existência confirmada; natureza e valor conhecidos; brigada identificada; identificação do batalhão não confirmada, provavelmente o 2º Btl.

Existência confirmada; natureza conhecida; valor não confirmado; provavelmente um batalhão; identificação desconhecida.

Existência confirmada; identificação desconhecida; valor desconhecido; natureza não confirmada, provavelmente tropa de infantaria.

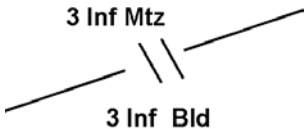
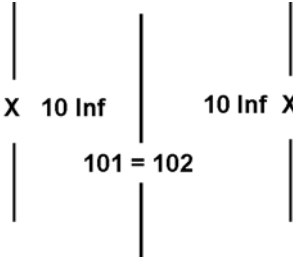
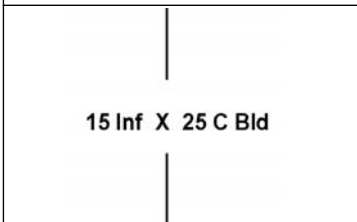
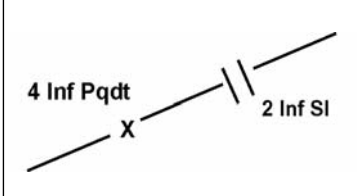
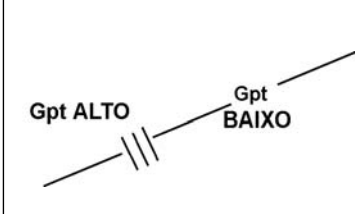
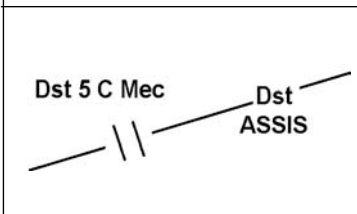
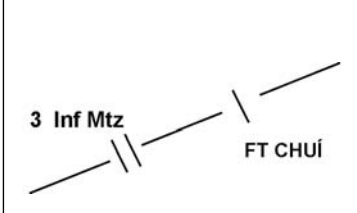
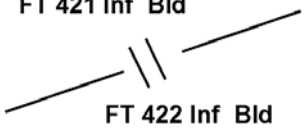
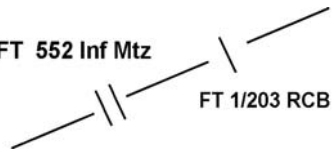
d. Quando a existência da unidade representada não estiver confirmada, um ponto de interrogação, entre parêntesis, deve ser colocado sob símbolo básico.

EXEMPLO:

Natureza e valor conhecidos; identificação desconhecida; existência não confirmada.

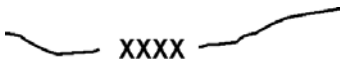
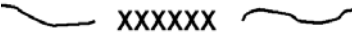
e. Tropa inimiga completamente identificada e confirmada a sua existência, é representada de maneira semelhante à nossa tropa.

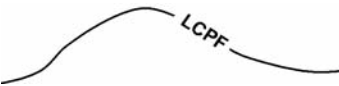
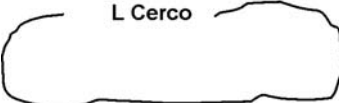
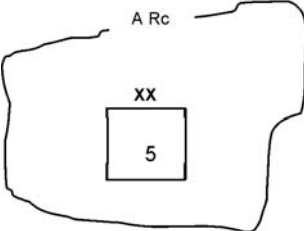
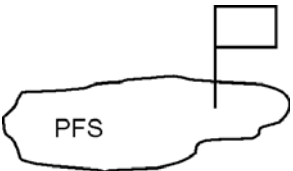
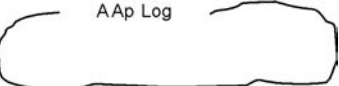
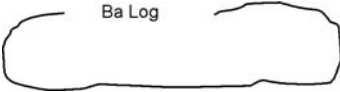
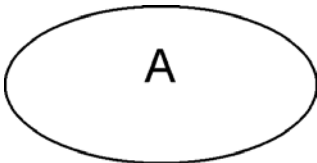
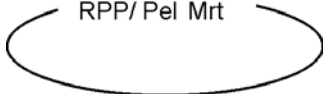
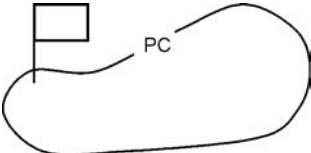
EXEMPLO:

Existência confirmada; natureza e valor conhecidos; unidade e grande unidade identificadas.

ARTIGO IV

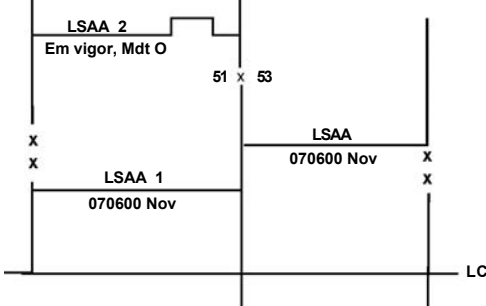
SÍMBOLOS DIVERSOS

3-15. LIMITES, ÁREAS, ATIVIDADES E PONTOS

a. O limite entre dois elementos é indicado por uma linha.

(1) Quando os elementos são do mesmo escalão, é intercalado nessa linha o símbolo do escalão comum e em cada lado desse símbolo são escritos os números, abreviaturas, etc, que, completando-o, identificam o elemento. A simplicidade dessa designação depende do contexto e da preocupação de clareza.

(2) Quando os elementos são de escalões diferentes, são intercalados na linha divisória os símbolos dos dois escalões. Os números, abreviaturas, etc, de cada elemento, que complementam o símbolo do escalão, são escritos no lado que lhes corresponder. A simplicidade dessa designação depende do contexto e da preocupação de clareza.

(3) Quando a escala da carta, a zona de ação ou detalhes inseridos no calco, não permitem escrever as designações com a parte superior voltada para o norte, elas podem ser escritas ao longo os limites.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
3 Inf X 4 Inf Bld	Limite entre a 3ª Brigada de Infantaria e a 4ª Brigada de Infantaria Blindada
3 Inf Mtz \\ 3 Inf Bld	Limite entre o 3º Batalhão de Infantaria Blindado e o 2º Batalhão de Infantaria Motorizado.
X 10 Inf	10 Inf X 101 = 102	Limite entre os 101º e 102º Batalhões da 10ª Brigada de Infantaria.

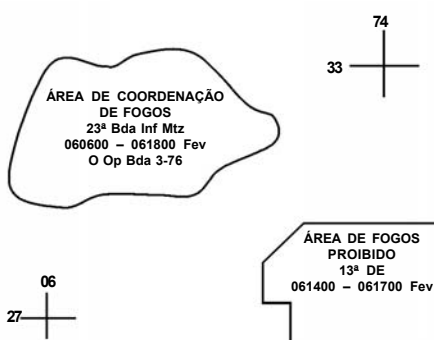
SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
15 Inf X 25 C Bld	Limite entre a 15ª Brigada de Infantaria e a 25ª Brigada de Cavalaria Blindada.
4 Inf Pqdt X 2 Inf Sl	Limite entre a 4ª Brigada de Infantaria Pára-quedista e o 2º Batalhão de Infantaria de Selva.
Gpt ALTO Gpt BAIXO	Limite entre o Grupamento ALTO (valor regimento) e o Grupamento BAIXO (valor não expresso).
Dst AÇU 48 Inf	Limite entre o Destacamento AÇU (valor batalhão) e o 48º Batalhão de Infantaria.
Dst 5 C Mec Dst ASSIS	Limite entre o Destacamento 5º R C Mec e o Destacamento ASSIS (valor não expresso).
3 Inf Mtz FT CHUÍ	Limite entre a força-tarefa CHUÍ (valor companhia) e o 3º Batalhão de Infantaria Motorizado

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
FT 421 Inf Bld FT 422 Inf Bld	Limite entre as FT 421º BIB e FT 422º BIB.
FT 552 Inf Mtz FT 1/203 RCB	Limite entre as FT 552º BI Mtz e FT 1º/203º RCB.

b. Os limites de áreas de atividades ou responsabilidades e, de uma maneira geral, as linhas, são demarcadas por seus contornos com a indicação do significado através de símbolos ou abreviaturas que podem ser colocados nos extremos ou intercalados.

EXEMPLOS:

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
XXXX	Limite posterior de exército de campanha.
XXXXXX	Limite posterior do teatro de operações.
LP	Linha de Partida.
LAADA	Limite anterior da área de defesa avançada.
PIR	Posição inicial de retardamento.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
LC	Linha de contato.
LP/LC	Linha de partida e linha de contato.
LET	Linha de escurecimento total.
LEP	Linha de escurecimento parcial.
LAT	Limite avançado de trabalho.
LAPA	Limite avançado das posições amigas.
LCt LCt	Linha de controle.
LC Pnt	Linha de cabeça-de-ponte
LC Pnt Ae	Linha de cabeça-de-ponte aérea

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
LCPF	Linha de cabeça-de-praia da força.
L Cerco	Linha de cerco.
AOGI	Área operacional de guerra irregular.
A Rc XX 5	Área de recuperação da 5ª Divisão de Exército.
ÁREA INTERDITADA	Área interditada.
PFS	Posto fixo de segurança.
B Patr	Base de patrulhas ou base de combate (legendar conforme o caso).
A Ap Log	Área de apoio logístico ou subárea de apoio logístico (legendar conforme o caso).

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
Ba Log	Base logística.
A	Região de procura de posições de um grupo de artilharia de campanha (1600 m x 800 m). RPP "A" . Se ocupada, usar linha cheia; se planejada mas não ocupada, usar linha tracejada. Usar letras maiúsculas do alfabeto para identificar.
RPP/ Pel Mrt	Região de procura de posições de um pelotão de morteiro (600 m x 400 m).
PC	Área ocupada por posto de comando.

c. Medidas de Coordenação do Apoio de Fogo

(1) Medidas permissivas (traçadas na cor preta)

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Linha de segurança de Apoio de Artilharia (LSAA). A identificação pode estar no meio ou nas extremidades da linha.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Linha de Coordenação de Apoio de Fogo (LCAF). A identificação deve estar nas extremidades da linha.
	Área de Fogo Livre (AFL).

(2) Medidas restritivas (traçadas em cor vermelha)

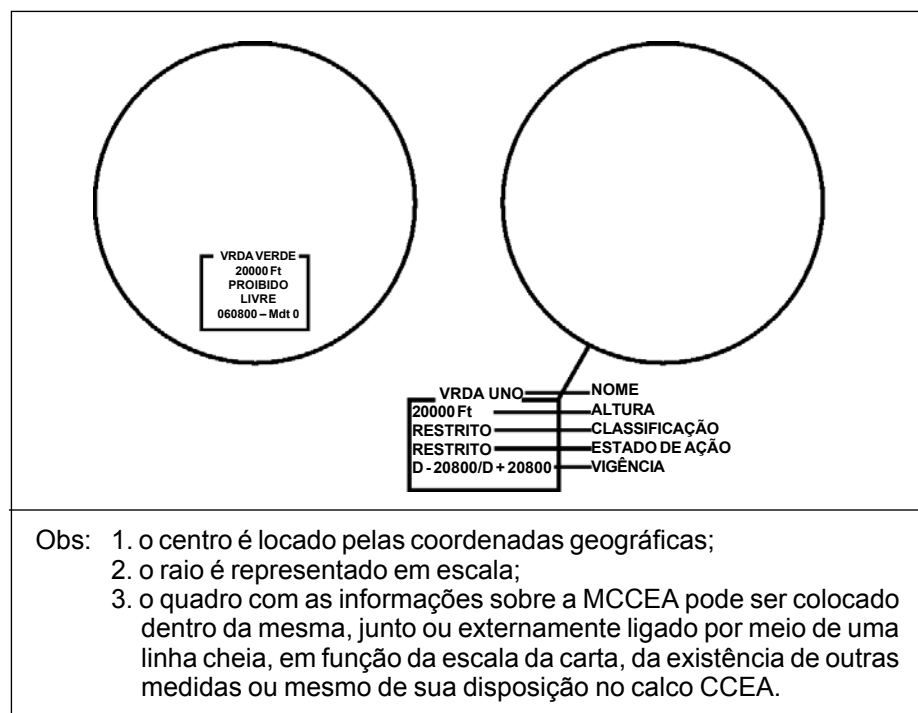
SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
FORÇA AEROMÓVEL LCF (11ª DE) Em vigor, Mdt O FORÇA DE JUNÇÃO 11 11	Linha de Coordenação de Fogos (LCF).

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Área de Coordenação de Fogos (ACF) Área de Fogo Proibido (AFP)

d. Medidas de Coordenação e Controle do Espaço Aéreo

(1) Volume de responsabilidade de defesa antiaérea (VRDA)

(a) VRDA de ponto ou área sensível

Obs: 1. o centro é locado pelas coordenadas geográficas;
2. o raio é representado em escala;
3. o quadro com as informações sobre a MCCEA pode ser colocado dentro da mesma, junto ou externamente ligado por meio de uma linha cheia, em função da escala da carta, da existência de outras medidas ou mesmo de sua disposição no calco CCEA.

(b) VRDA de baixa altura na ZC

Obs: É a representação da Z Aç das GU.

(c) VRDA de eixo

Obs: 1. a largura é representada em escala;
2. as informações sobre a posição do quadro são as mesmas do VRDA de ponto e área sensíveis;
3. sua representação é função do traçado do eixo.

(2) Corredor de segurança (Crdr Seg)

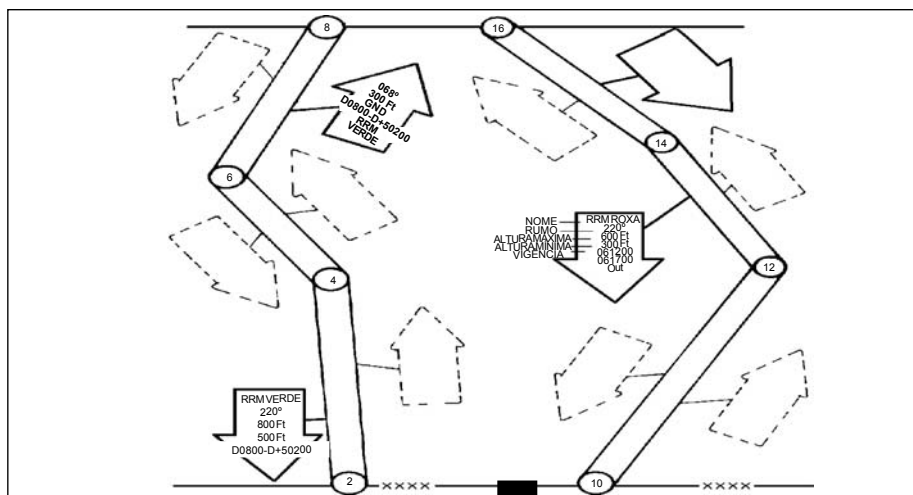
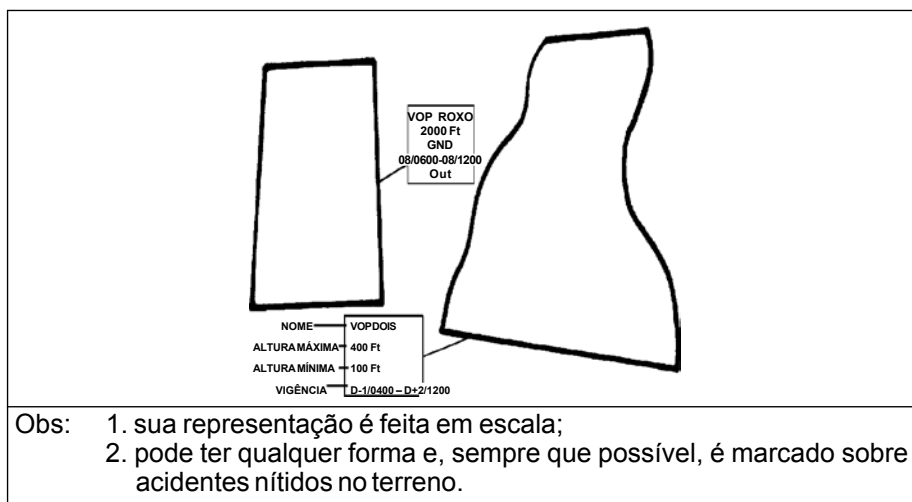
Obs: a largura é representada em escala.

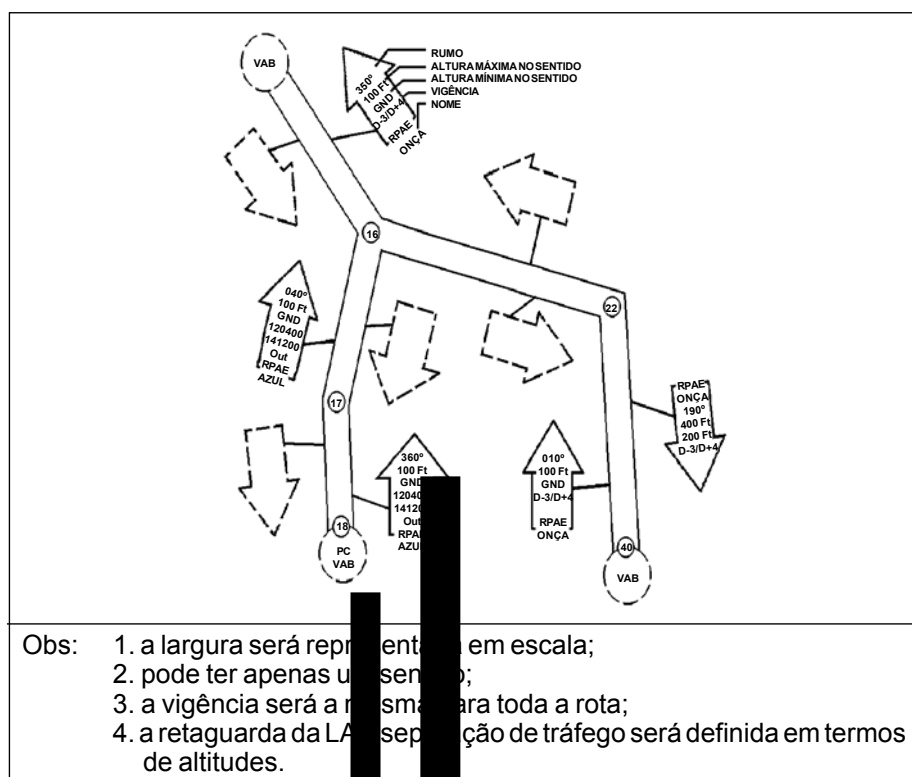
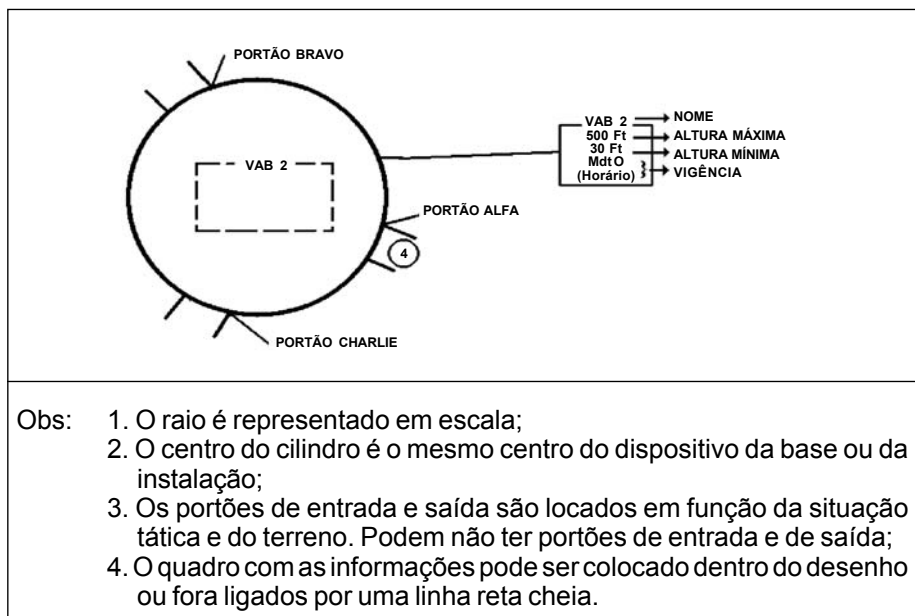
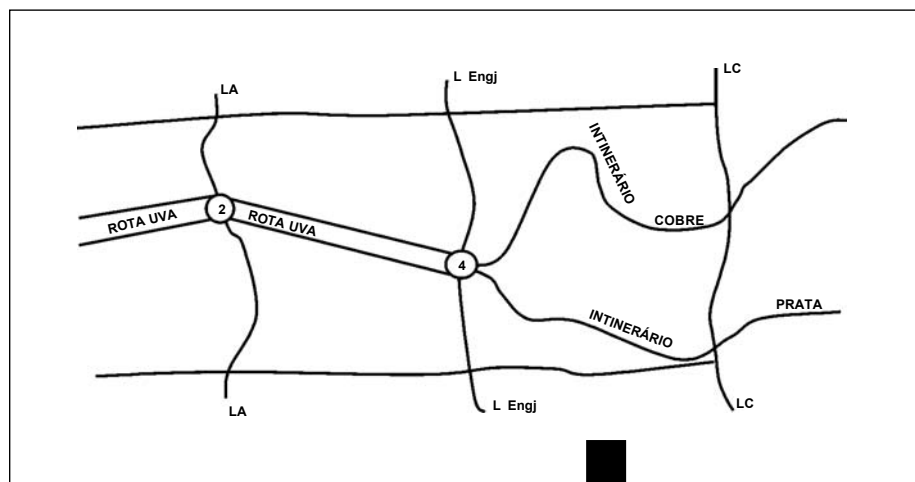
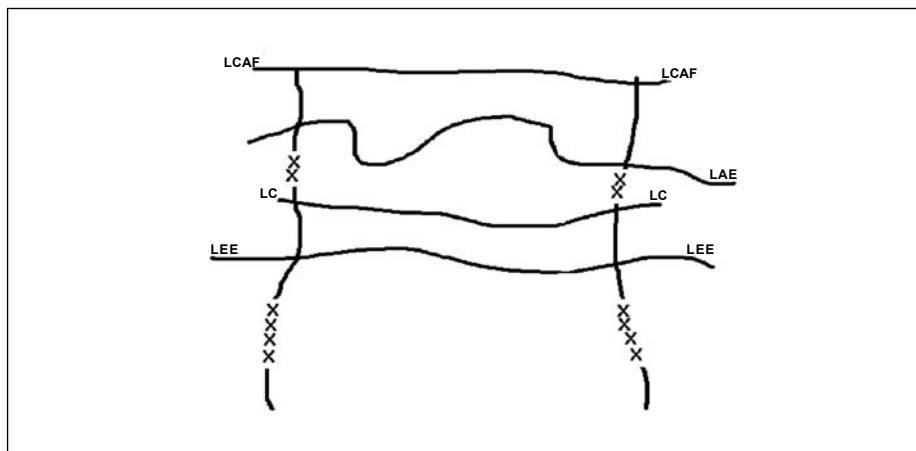
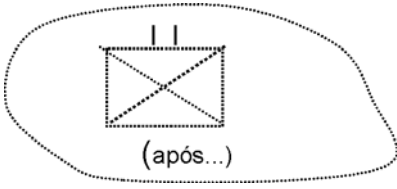
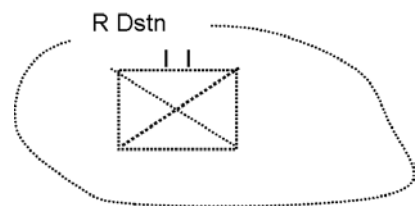
(3) Espaço aéreo restrito (EAR)

Obs:
1. a largura é representada em escala;
2. as informações sobre a posição do quadro são as mesmas dos VRDA;
3. sua representação gráfica, no calco, é função do terreno e da trajetória que será percorrida pelas aeronaves;
4. a abreviatura GND pode ser substituída pela palavra SOLO.

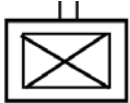
(4) Zona de vôo proibido (ZVP)

Obs:
1. a representação deve ser em função das linhas de referência (LA e LEngj);
2. pode não cobrir toda a zona de ação;
3. a retaguarda da LA é, em princípio, representada em termos de altitudes.

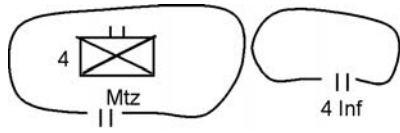
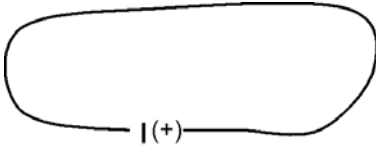
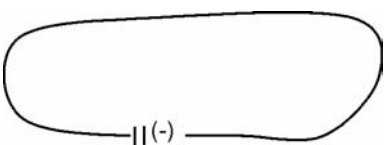
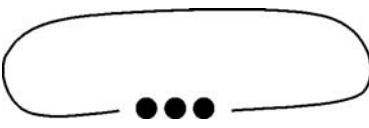
(5) Rota de risco mínimo (RRM)

Obs:
1. pode ter apenas um sentido;
2. normalmente, são locadas nas [illegible]erais da Z Aç;
3. a largura é representada em es[illegible]a;
4. são, sempre que possível, temp[illegible]rias;
5. a vigência é a mesma para toda [illegible] rota;
6. a separação de tráfego pode se[illegible]finida em termos de altitude;
7. todas as setas (castelos de [illegible]) com as informações são preenchidas quando da confec[illegible] do calco.

(8) Volume de aproximação de base (VAB)

Obs: 1. O raio é representado em escala;
2. O centro do cilindro é o mesmo centro do dispositivo da base ou da instalação;
3. Os portões de entrada e saída são locados em função da situação tática e do terreno. Podem não ter portões de entrada e de saída;
4. O quadro com as informações pode ser colocado dentro do desenho ou fora ligados por uma linha reta cheia.

(9) Rotas de vôo, Itn de vôo, linhas de referência (LA - L Engj).

(10) Linha de escurecimento eletrônico (LEE) e Linha de acionamento eletrônico (LAE)

e. Zona de reunião de destino

(1) A zona de reunião ou de estacionamento de uma unidade é indicada por uma linha fechada circunscrevendo a região por ela ocupada, contendo no interior o símbolo da unidade.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Zona de Reunião do 28º Grupo de Artilharia de Campanha. (No caso da Art Cmp, deve-se escrever o “Z Reu”, para evitar confusões com a RPP).

(2) Quando a unidade considerada ainda não estiver ocupando uma zona de reunião ou região de destino já designada, os símbolos são tracejados e deve ser indicado, entre parêntesis, em baixo do retângulo básico, a oportunidade de ocupação, ser for o caso.

EXEMPLOS:

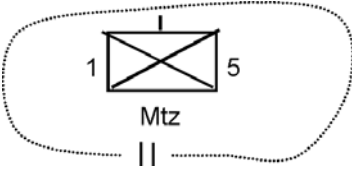
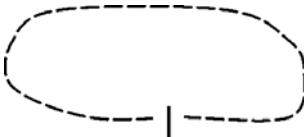
SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
(após...)	Zona de reunião de um batalhão de infantaria, após determinado evento não designado no exemplo.
R Dstn	Reunião de destino para um batalhão de infantaria.

(3) Quando houver necessidade de se representar uma unidade em zona de reunião sem, entretanto, poder-se definir a área por ela ocupada representa-se, apenas, o símbolo da unidade considerada com a indicação, entre parêntesis, de que se encontra em zona de reunião.

EXEMPLOS:

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
(Z Reu)	Batalhão de Infantaria inimigo em zona de reunião.

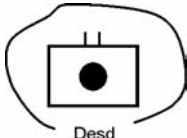
f. Núcleos de defesa - A área ocupada defensivamente por uma unidade de combate é indicada por uma linha circunscrevendo a região da ocupação física, intercalando-se, na posição oposta ao inimigo, o símbolo do escalão representado. Quando for conveniente à clareza ou à própria situação representada, a indicação abreviada da unidade pode ser colocada junto ao símbolo do escalão representado, normalmente pelo lado de fora (Ver subparágrafo a, anterior).

EXEMPLOS:

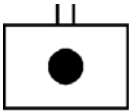
SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
4 Mtz II; II 4 Inf	Núcleo ocupado pelo 4º Batalhão de Infantaria.
I(+)	Núcleo ocupado por uma companhia acrescida por elemento de combate (valor mínimo 1 Pel).
II(-)	Núcleo ocupado por um batalhão, menos um elemento de combate (valor mínimo Cia).
●●●	Núcleo ocupado por um pelotão.
II FT 3 Inf Bld	Núcleo ocupado pela força-tarefa do 3º Batalhão de Infantaria Blindada.

(1) O núcleo de defesa preparado e não ocupado é indicado por uma linha tracejada, com a indicação do escalão que lhe corresponder.

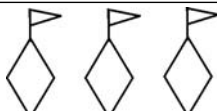
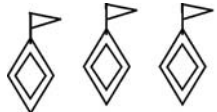
EXEMPLO:

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
II	Núcleo de um batalhão, preparado e não ocupado.

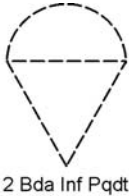
(2) Quando determinada unidade utilizar um núcleo de defesa preparado e não ocupado, apenas para dar melhores condições de proteção à sua reunião, isto é indicado da seguinte maneira:

EXEMPLO:

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
1 5 Mtz II	1ª Companhia de Fuzileiros do 5º Batalhão de Infantaria, ocupando um núcleo de batalhão para fins de proteção (abrigo).
I	P Blq/Rtrd Ocp futura valor SU.
I	P Blq/Rtrd valor SU Ocp futura e P Blq/ Rtrd ocupada.

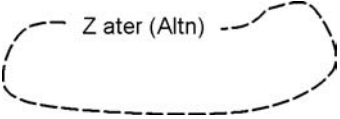
g. Área de desdobramento

(1) A área de desdobramento de uma unidade é indicada por uma linha circunscrevendo a região por ela ocupada, intercalando-se na posição oposta ao inimigo, a abreviatura correspondente. No interior da linha deve ser colocado o símbolo da unidade desdobrada.

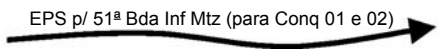
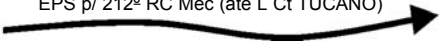
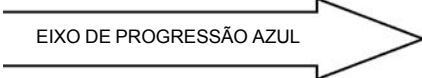
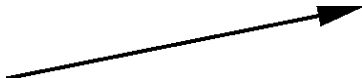
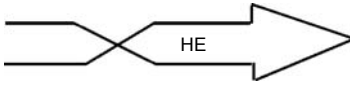
EXEMPLO:

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
II Desd	Área de desdobramento de grupo de artilharia de campanha.

(2) Quando não for possível ou útil designar-se o contorno da região de desdobramento, é indispensável a indicação abreviada da situação.

EXEMPLO:

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
(Desd)	Áreas de desdobramento de um grupo de artilharia de campanha.

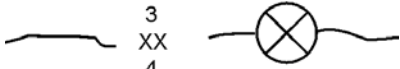
h. Atividades isoladas, patrulhas, vigilância ou contato são assim representadas:

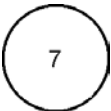
SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
50	Atividades de guerrilheiro (cerca de 50).
Terr	Atos de terrorismo.
Sab	Atos de sabotagem.
	Patrulhas ou elementos de reconhecimento a pé, motorizados ou hipomóveis.
	Patrulhas ou elementos de reconhecimento inimigos a pé, motorizados ou hipomóveis.
	Localização geral de elementos amigos e inimigos (contato).
	Patrulhas ou elementos de cavalaria mecanizada.
	Patrulhas ou elementos inimigos de cavalaria mecanizada.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Posto de vigilância; tropa inimiga formando uma linha de vigilância.
	Pontos de junção.

i. Previsão de lançamento de pára-quedista - A previsão de lançamento de pára-quedista em determinada região é representada por um pára-quedas tracejado que pode ter à sua direita o símbolo do elemento cujo lançamento está previsto.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Região de lançamento de elemento de pára-quedista.
2 Bda Inf Pqdt	Região de previsão de lançamento da 2ª Brigada de Infantaria Pára-quedista.

j. Previsão de zona de aterragem para elemento aeromóvel - Os limites da zona de aterragem prevista para um elemento aeromóvel são indicados por uma linha tracejada, com a indicação das abreviaturas intercaladas.

EXEMPLO:

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
Z Ater Z ater (Altn)	Previsão de zona de aterragem para elemento aeromóvel (principal e alternativo).

l. Objetivos, eixo de progressão, estrada principal de suprimento, direção de ataque, direção de lançamento

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
EPS p/ 51ª Bda Inf Mtz (para Conq 01 e 02)	Estrada Principal de Suprimento para a 51ª Bda Inf Mtz (para a conquista de O1 e O2).
EPS p/ 212º RC Mec (até L Ct TUCANO)	Estrada Principal de Suprimento para o 212º RC Mec (até a Linha de Controle TUCANO).
EPS SURUMU	Estrada Principal de Suprimento SURUMU.
01	Designações genéricas de objetivos.
02 Obj	Designações genéricas de objetivos.
EIXO DE PROGRESSÃO AZUL	Eixo de progressão AZUL.
	Direção de ataque.
	Direção de lançamento de ataque aeromóvel.
HE	Eixo de deslocamento de Helicópteros em Operação de Assalto Aeromóvel.

m. Pontos

(1) Os pontos limites prescritos para a coordenação entre duas unidades vizinhas são indicados por uma circunferência com dois diâmetros perpendiculares, intercalados na linha limite entre duas unidades. Uma seta pode indicar a quem cabe procurar a ligação pelo fogo ou pela manobra.

EXEMPLOS:

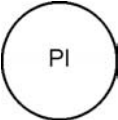
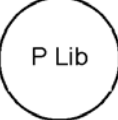
SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
1 X 2	Ponto limite ou ponto de coordenação entre a 1ª e a 2ª Brigadas; cabe à unidade da esquerda procurar a ligação.
3 XX 4	Ponto limite entre as 3ª e 4ª Divisões. A 3ª Divisão deve procurar a ligação.

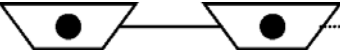
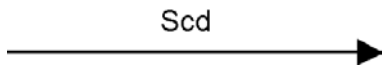
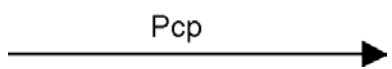
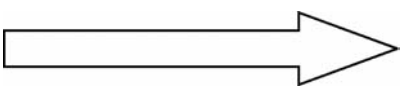
(2) O ponto de controle é representado por uma circunferência sobre o acidente geográfico que lhe corresponder, com um número ou letra no interior.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
7	Ponto de controle número 7.

(3) O ponto de ligação é representado por um quadro sobre o acidente do terreno que lhe corresponder, com um número ou letra no interior.

EXEMPLOS:

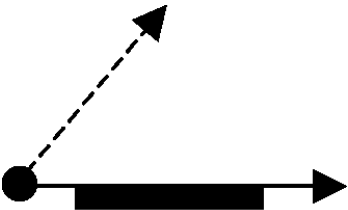
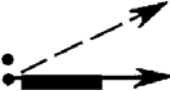
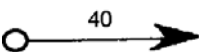
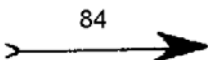
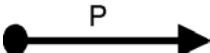
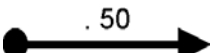
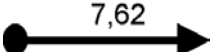
SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
4	Ponto de ligação número 4.

(4) O ponto de junção é representado por uma circunferência sobre o acidente do terreno que lhe corresponder com um pequeno ponto interior.

EXEMPLOS:

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Ponto de Junção.

(5) Outros pontos de coordenação e controle específicos, necessários à realização de quaisquer operações, devem utilizar a abreviatura daquilo que representam, inscrita num pequeno círculo sobre os acidentes do terreno que lhes correspondem.

EXEMPLOS:

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
PI	Ponto Inicial.
P Lib	Ponto de liberação.
PAS	Ponto de aterragem simulada.

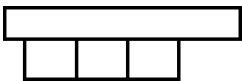
3-16. ELEMENTOS DE BUSCA DE ALVOS

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Elemento para localização pelo som.
	Base de localização pelo som.
	Radar.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
Tir	Radar de Tiro.
	Radar de vigilância.
	Radar de contrabateria.
	Radar contramorteiro.
Bsc	Radar de busca.
Scd	Direção de ataque secundário.
Pcp	Direção de ataque principal.
	Indicação do ataque principal.

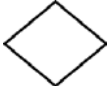
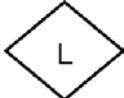
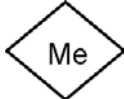
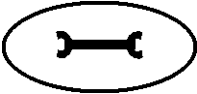
3-17. ARMAMENTO E FOGOS

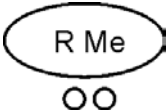
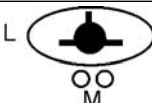
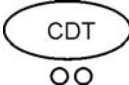
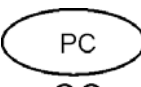
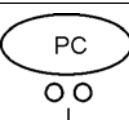
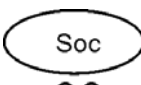
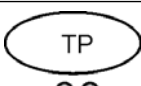
a. Armamento - Utilizam-se sinais característicos para indicar a posição de uma arma e a zona batida pela mesma.

(1) Armas de tiro tenso - Quando se tratar de uma posição preparada, mas não ocupada, é usado o símbolo tracejado correspondente à arma. O sentido da seta indica a direção principal do fogo.

EXEMPLOS:

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Setor de tiro de uma peça de metralhadora isolada. As setas indicam o setor de tiro. A parte reforçada sob a seta cheia indica a zona em que o tiro é rasante. A seta cheia é a direção principal de tiro (até 900 m na escala); a tracejada, é a secundária (até 500 m na escala).
	Setor de tiro de uma seção de metralhadoras (2 peças).
	Lança-rojão ou canhão-sem-recuo.
	Lança-granadas.
40	Lança-granadas 40 mm.
84	Canhão-sem-recuo calibre 84.
.50	Metralhadora calibre .50, montada para tiro antiaéreo.
P	Metralhadora pesada (1 peça).
L	Metralhadora leve (1 peça).
. 50	Metralhadora pesada calibre .50 (1 peça).
7,62	Metralhadora leve calibre 7.62 (1 peça).

(2) Canhão, morteiro, obus e míssil - Quando se tratar de posição preparada, mas não ocupada, é usado somente o contorno do símbolo correspondente.

(a) Os símbolos de canhão, obus, morteiro ou bateria podem ser acrescidos, à direita, da indicação do calibre.

(b) Os mísseis têm nomes escritos com letras maiúsculas, à direita do símbolo.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Canhão.
AAe AC	Canhão antiaéreo, canhão anticarro.
152,4	Canhão, calibre indicado.
152,4	Bateria de canhão, calibre indicado.
	Obuseiro ou morteiro.
	Obuseiro ou morteiro, posição preparada mas não ocupada.
81	Morteiro, calibre indicado.
	Bateria de obuseiros ou pelotão de morteiros (6 peças).
	Míssil ou foguete, superfície-superfície para Artilharia de Campanha.
	Míssil superfície-ar.
	Míssil superfície-superfície anticarro.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Linha de Fogo de Artilharia de Costa.
	Unidade de tiro de míssil ou foguete, superfície-superfície para Artilharia de Campanha ou Costa.

b. Viatura Operacional

(1) Viatura Operacional Blindadas de Lagarta

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Viatura Blindada de Combate - Carro de Combate.
L	Viatura Blindada de Combate - Carro de Combate Leve.
Me	Viatura Blindada de Combate - Carro de Combate Médio.
P	Viatura Blindada de Combate - Carro de Combate Pesado.
105	Viatura Blindada de Combate - Carro de Combate can 105 mm.
	Viatura Blindada Especializada Ambulância.
CDT	Viatura Blindada Especializada Central Diretora de Tiro.
P	Viatura Blindada de Combate Morteiro (Pesado).

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
Msl	Viatura Blindada de Combate Lançadora de Míssil Anticarro.
	Viatura Blindada Especial - Oficina.
Soc	Viatura Blindada Especial - Socorro.
T P	Viatura Blindada de Transporte de Pessoal.
PC	Viatura Blindada Especial - PC.

(2) Viatura Operacional Blindada de Rodas

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
R Me	Viatura Blindada Média de Reconhecimento.
R L	Viatura Blindada Leve de Reconhecimento.
AC	Viatura Blindada de Combate - Anticarro.
P	Viatura Blindada de Combate - Morteiro Pesado.
M	Viatura Blindada de Combate - Morteiro Médio.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
L OO M	Viatura Blindada de Combate (Leve) Morteiro Médio.
CDT OO	Viatura Blindada Especial - CDT.
OO	Viatura Blindada Especial - Oficina.
OO	Viatura Blindada Especial - Ambulância.
Rdr OO	Viatura Blindada Especial - Radar.
PC OO	Viatura Blindada Especial - PC.
PC OO L	Viatura Blindada Especial - Leve, PC.
Soc OO	Viatura Blindada Especial - Socorro.
TP OO	Viatura Blindada Transporte Pessoal.

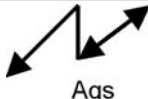
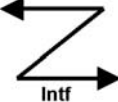
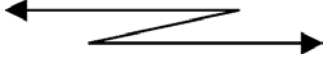
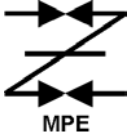
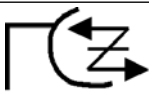
c. Autopropulsados

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
105	Viatura Blindada de Combate Obuseiro Auto Propulsado Calibre 105 mm.

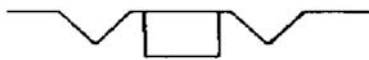
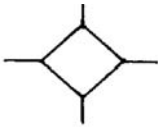
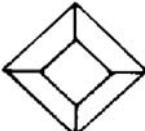
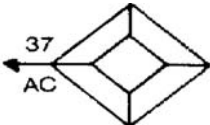
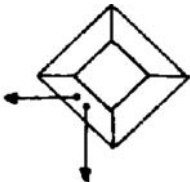
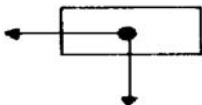
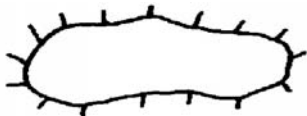
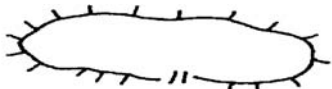
d. Fogos

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
21 21 x 21 C Mec 21 C Mec x LC/LP LC/LP 21 21 C Mec 105 Zona de Fogos do 21º GAC 105 AP	Representação gráfica de zona de fogos.
AA 101 98	Representação gráfica de concentração (AA 101).
155 NA 1 BX 10 KT	Planejamento de fogo nuclear.
Br N 11	Representação gráfica de barragens.
HA 107 HA 112 HA 109 H1F	Representação gráfica de grupo de concentrações.
HA 144 HA 115 HA 118 HA 117 HA 119 H2F LIMÃO	Representação gráfica de série de concentrações.

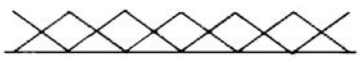
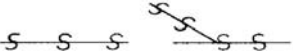
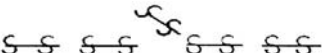
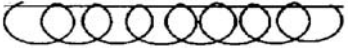
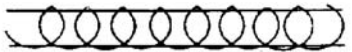
SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Representação de uma explosão nuclear.
	Área de explosões nucleares.

3-18. COMUNICAÇÕES

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Instalação de comunicações.
3	Circuito de fio duplo telefônico de campanha (um par de condutores). O algarismo indica o número de circuitos lançados em um itinerário.
FOt (...)	Circuito de fibra ótica (entre parêntesis a capacidade).
	Circuitos ligados (derivação).
P Ver	Posto de verificação.
C Au	Central telefônica automática.
C Aux	Central telefônica auxiliar.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Telefone ligado a uma central automática.
C 11	Telefone celular.
	Telefone ligado a uma central manual.
ERB	Estação Rádio Base (Sistema celular).
2	2 circuitos rastejantes.
XX CN 1 12	Centro Nodal Nr 1 da 12ª DE.
4	4 circuitos aéreos.
	3 circuitos enterrados.
TELEMAR	Cabo pertencente à organização civil (no caso TELEMAR).
BANGU Civ C Aux	Central telefônica automática civil de BANGU.
	Ligação de multicanal via cabo.
	Repetidor.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Posto rádio.
Troncalizado	Repetidor rádio (do sisterma troncalizado).
	Repetidor multicanal rádio.
	Repetidor multicanal cabo.
Dd	Terminal de comunicação de dados.
C	Central telefônica localizada em um PC.
768,00 728,00	Canal ou circuito de multicanal (com freqüência de transmissão).
(especificação)	Equipamento civil de comunicações interface (especificação entre parênteses).
------------	Modem (especificações no pontilhado).
	Terminal de comunicações por satélite.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Central de comutação.

3-19. GUERRA ELETRÔNICA

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
Aqs	Aquisição.
Loc Elt	Localização Eletrônica.
	Avaliação (ou análise e processamento) de informações de comunicações.
MEA	Medidas Eletrônica de Apoio.
Intf	Interferência.
Dism Elt	Dissimulação Eletrônica.
	Contramedidas Eletrônicas.
MPE	Medidas de Proteção Eletrônica.
MEA Rdr	MEA de Não-Comunicações.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
MPE Rdr	MPE de Não-Comunicações.
VHF	Posto de Localização Eletrônica na faixa de VHF, instalado em plataforma terrestre.
Ae VHF	Posto de Localização Eletrônica na faixa de VHF, instalado em plataforma aérea.

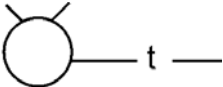
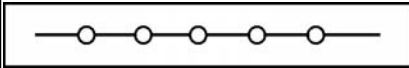
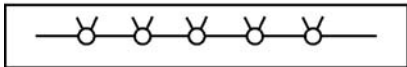
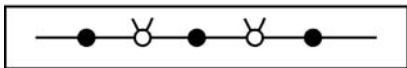
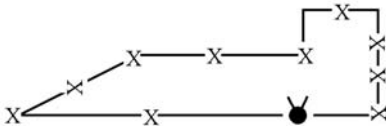
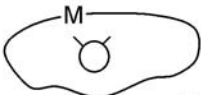
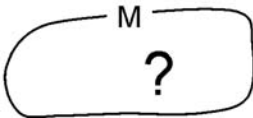
3-20. FORTIFICAÇÕES

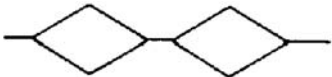
SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Abrigo individual.
	Sapa.
	Trabalhos de organizações do terreno, construídos e ocupados.
	Trincheira.
	Trabalhos de OT, constituídos, mas não ocupados.
Cnst	Trabalhos de OT, em construção.
	Trabalhos de organização do terreno, construídos e ocupados pelo inimigo.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Trincheira inimiga.
	Abrigo subterrâneo isolado, ocupado.
G	Abrigo subterrâneo , ocupado (à prova de gás).
10	Abrigo subterrâneo ocupado, com indicações da capacidade de pessoal.
	Abrigo subterrâneo, não ocupado.
	Abrigo superficial, não ocupado.
10	Abrigo superficial ocupado, com indicação da capacidade em pessoal.
	Abrigo superficial ocupado, com trincheira.
	Abrigo subterrâneo, não ocupado, em trincheira.
	Abrigo a céu aberto ocupado, em trincheira.
	Local fortificado.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Espaldão
	Casamata de concreto
37 AC	Casamata de concreto com canhão anticarro (direção de tiro conhecida)
	Casamata de concreto com metralhadora (direção de tiro desconhecida)
	Casamata de concreto com metralhadora (direção de tiro conhecida)
AC	Casamata de concreto com canhão anticarro (direção de tiro desconhecida)
	Casamata de concreto com armas de calibres desconhecidos e direções de tiro conhecidas
	Casamata de concreto com torre blindada
	Abrigo com armas automáticas

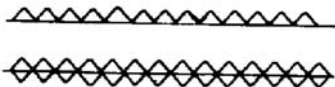
SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Zona fortificada, em geral.
	Símbolo geral de ponto forte.
	Ponto forte de batalhão.

3-21. OBSTÁCULOS

a. Redes

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Arame farpado, em geral.
	Rede normal (retangular).
	Cerca de arame com 4 fios.
	Cerca de arame dupla de 4 fios.
	Rede baixa.
	Rede alta.
	Rede mista.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Rede antisubmarina, com porta.
	Rede antitorpédica, com porta.
	Rede contraminas, com porta.
	Arame em espiral.
	Concertina.
	Concertina dupla.
	Concertina tripla.

b. Fumaça

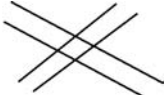
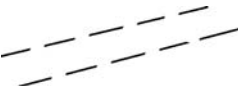
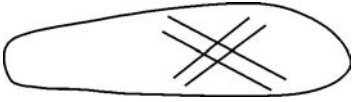
SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
FUMAÇA 1300 – 1340 14 Abr	Área coberta por fumaça. Deve ser indicada a duração eficaz e a data.

c. Minas e campos de minas

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Ponto minado com minas anticarro.
	Ponto minado com minas antipessoal.
	Ponto minado com minas anticarro e antipessoal.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Ponto minado sem indicação do tipo de mina.
	Mina de qualquer tipo.
	Mina antipessoal.
t	Mina antipessoal com arame de tração.
	Mina de tipo não identificado.
	Mina anticarro.
	Mina anticarro armadilhada.
	Armadilha de qualquer tipo.
	Arame de tração.
	Mina química.
	Mina incendiária.
	Mina simulada.
	Minas antipessoal, química e incendiária, com armadilhas.

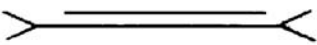
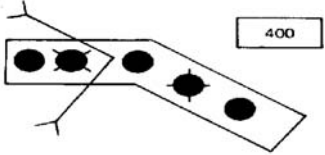
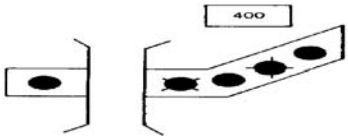
SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Símbolo geral de campo de minas sem indicação do tipo - Pode ser usado esquematicamente em qualquer escala de carta.
	Campos de minas, com indicação do tipo (anticarro, antipessoal, misto).
	Campos de minas anticarro inimigos.
X X X X X X X X X X	Contorno de um campo de minas antipessoal com cerca de arame. O tipo do campo é representado pelo símbolo da mina que o caracteriza.
D 1 - 3 - 2	Densidade de um campo de minas (na ordem, 1 mina anticarro, 3 minas antipessoal e fragmentação e 2 minas antipessoal explosivas, por metro de frente).
M M	Área minada, ou campo minado de inquietação (símbolo indicativo dos tipos de minas utilizados).
M ?	Área suspeita de estar minada.

d. Obstáculos em geral

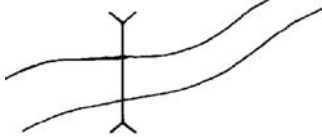
(1) Barreiras

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Área minada, ou campo minado de inquietação (símbolo indicativo dos tipos de minas utilizados).
	Fosso anticarro.
	Talude anticarro.

(2) Agravamento de curso de água

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Agravamento de curso de água. 1 margem. 2 margens.

(3) Área contaminada

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
G 141300 Adr	O agente, a hora e a data devem ser indicados. EXEMPLO: área contaminada com o gás G lançado às 13:00 h do dia 14 Abr.

(4) Destruições

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Destruição preparada.
	Destruição realizada.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Destruição planejada.
	Área destruída.
III ExCmp - 12	Responsabilidade e numeração das destruições. À indicação da grande unidade responsável pela destruição, segue-se o número indicativo da destruição.
III ExCmp - 12	Destruição planejada número 12, de responsabilidade do I Exército de Campanha.

3-22. PASSAGENS

a. Em obstáculos gerais

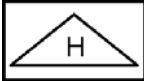
SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Trilha para homem a pé (1,20 m).
	Brecha simples (7 m).
	Brecha dupla (14 m).
	Passagem tática (no mínimo de 150m de largura, e variando em função do escalão que a utilize).

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
400	Faixa de minas anticarro com 400 minas, algumas das quais armadilhas, sendo atravessada por uma trilha.
400	Faixa de minas anticarro com 400 minas, algumas das quais armadilhas, sendo atravessada por uma passagem.

b. Cursos d'água

(1) Vaus

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Para homem a pé.
	Para viaturas sobre rodas.
	Para carros de combate.
	Para cavalo.

(2) Locais de travessia

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Local de travessia de assalto.
	Local de portada leve.
	Local de portada pesada.
	Local de passadeira.
	Local de ponte.

3-23. ÁREAS UTILIZADAS POR AERONAVES

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Aeroporto militar.
	Aeroporto civil.
	Aeroporto civil e militar.
	Campo de pouso militar.
	Campo de pouso civil.
	Campo de pouso civil e militar.

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
	Campo de pouso de emergência, com pista.
	Campo de pouso de emergência.

3-24. ÁREAS UTILIZADAS POR HELICÓPTEROS

SÍMBOLOS	SIGNIFICADOS
M	Heliponto militar.
H	Heliponto Público.
P	Heliponto Privado.
H	Heliporto público.
	Área de pouso.
H	Área de toque.
ZPH	Zona de pouso de helicópteros.
Loc Ater	Local de aterragem.

CAPÍTULO 4

CONVENÇÕES CARTOGRÁFICAS

ARTIGO I

INTRODUÇÃO

4-1. GENERALIDADES

a. Os símbolos contidos neste capítulo são convenções que se destinam a representar, de modo expressivo, os acidentes do terreno naturais e artificiais em geral, de modo a ressaltar a importância dos mesmos, principalmente no que se refere à aplicação militar da carta. A quantidade de símbolos foi reduzida ao mínimo indispensável à cartografia para fins militares.

b. As convenções constantes do presente Capítulo estão de acordo com o Manual Técnico T34-700, elaborado pela Diretoria do Serviço Geográfico, que estabelece as normas para a representação dos acidentes naturais e artificiais destinados à confecção de cartas topográficas e similares, nas escalas de 1:25.000, 1:50.000, 1:100.000 e 1:250.000.

c. A representação de vias de transporte, elementos hipsográficos, cobertura vegetal, cercas e etc, deve ser feita com cuidado, por constituírem informações importantes para as atividades militares.

d. Os símbolos característicos de objetos esguios, como torres, chaminés, marcos isolados e etc, são representados em posição perpendicular à borda inferior da carta, esboço ou croqui. O centro geométrico do símbolo deve corresponder ao ponto de locação do objeto.

e. A representação de torres, chaminés, casas isoladas e etc, em projeção vertical simbólica e em escala proporcionalmente maior que a escala planimétrica da carta, esboço ou croqui, permite um conveniente destaque desses elementos necessários para a orientação do militar.

4-2. CORES DOS SÍMBOLOS

a. As cartas topográficas são confeccionadas em cinco cores (preto, azul, vermelho, verde e sépia). Os esboços ou croquis, a princípio, devem ser confeccionados com as mesmas cores.

b. Cores convencionais:

(1) Preto - planimetria em geral e toda a nomenclatura (toponímia) à exceção das altitudes das curvas de nível e pontos cotados.

(2) Azul - hidrografia - cursos d'água, canais, condutos, nascentes, poços, terrenos sujeitos a inundação, brejos ou pântanos, culturas em terrenos úmidos e etc.

(3) Vermelho - arruamentos (escalas menores que 1: 25.000), rodovias pavimentadas, auto-estradas, campos de emergência não representáveis em escala e áreas edificadas representáveis em escala.

(4) Verde - vegetação - vegetações naturais (rasteira, arbustiva ou arbórea), reflorestamentos e culturas em terrenos secos.

(5) Sépia - curvas de nível e respectivas altitudes, depressões, escarpas, fendas, falhas geológicas, penedos pedras e etc.

ARTIGO II

CLASSIFICAÇÃO DAS RODOVIAS E LOCALIDADES

4-3. CLASSIFICAÇÃO DAS RODOVIAS

a. Denomina-se rodovia de uma só faixa aquela que apresenta, no terreno, leito com largura igual ou superior a 3,0 m e inferior a 6,0 m. Quando a largura for menor que 3,0 m, fica caracterizado o caminho carroçável, trilha ou picada.

b. O número de faixas de uma rodovia é determinado pelo menos múltiplo de 3,0 m, abrangido pela largura do leito. Assim, uma rodovia com 10,0 m de leito (menor múltiplo abrangido - 9,0 m) tem 3 faixas.

c. As rodovias, caminhos carroçáveis, trilhas ou picadas oferecem, ao número de faixas e ao tipo de revestimento, como se segue:

(1) Trilha ou picada - Classe 5 - via sem revestimento ou conservação, com piso e traçado irregulares, só permitindo o tráfego a pé ou de animais.

(2) Caminho carroçável - Classe 4 - via transitável somente em tempo bom e seco, sem revestimento, caracterizada pela inexistência de conservação permanente, com piso e traçado irregulares. Geralmente dificulta o tráfego de veículos comuns a motor. Largura média inferior a 3,0 m.

(3) Rodovia de tráfego periódico - Classe 3 - rodovia transitável somente em tempo bom e seco, com revestimento solto ou sem revestimento, largura mínima de 3,0 m, com pouca ou nenhuma conservação e de traçado irregular.

(4) Rodovia não pavimentada - Classe 2 - rodovia transitável durante todo ano, com revestimento solto e leve, conservado de modo a permitir o tráfego mesmo em época de chuvas, com um número variável de faixas.

(5) Rodovia pavimentada - Classe 1 - rodovia de revestimento sólido (asfalto, concreto ou calçamento), com um número variado de faixas, sem separação física entre as pistas de tráfego.

(6) Auto-estrada - Classe especial - Rodovia de revestimento sólido (asfalto, concreto ou calçamento), com um mínimo de 4 faixas, apresentando separação física entre as pistas de tráfego, representável em escala ou não.

4-4. CLASSIFICAÇÃO DAS LOCALIDADES (IBGE)

a. Capital Federal - Localidade onde está a sede do Governo Federal com os seus poderes Executivo, Legislativo e Judiciário.

b. Capital - Localidade onde está a sede do Governo de Unidade Político-Administrativa da Federação, com exclusão do Distrito Federal.

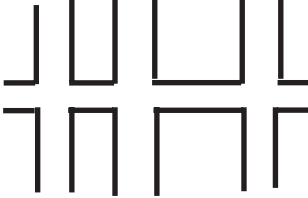
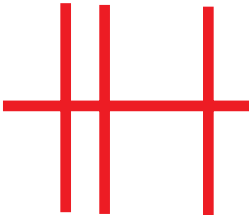
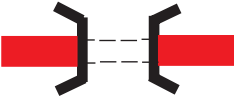
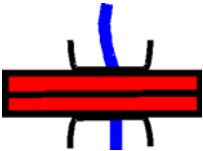
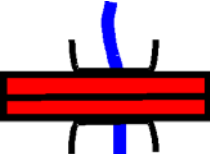
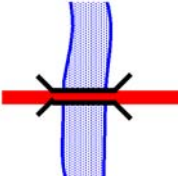
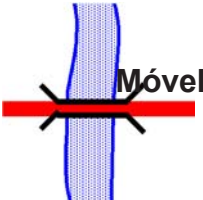
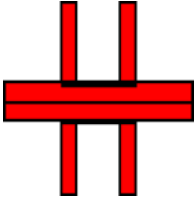
c. Cidade - Localidade com o mesmo nome do município a que pertence (sede municipal) e onde está sediada a respectiva prefeitura, excluídos os municípios das capitais.

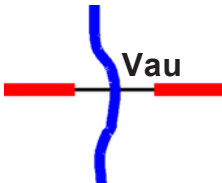
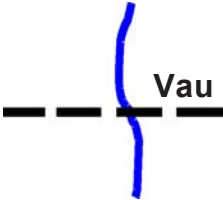
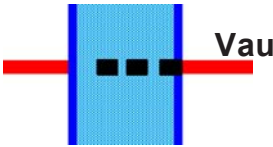
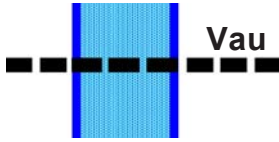
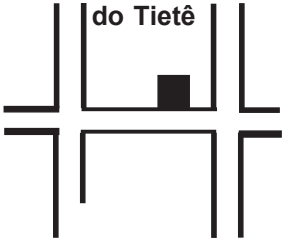
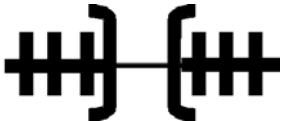
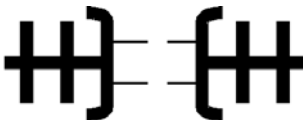
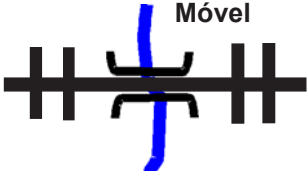
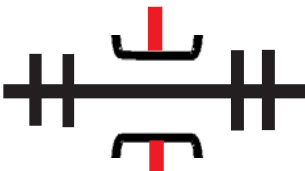
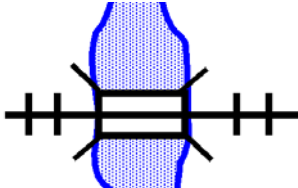
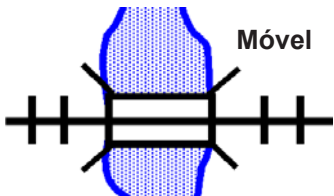
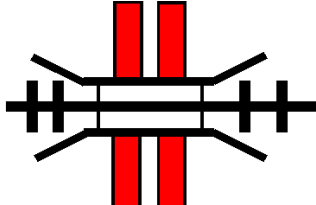
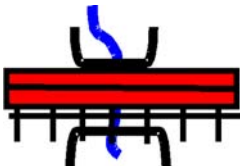
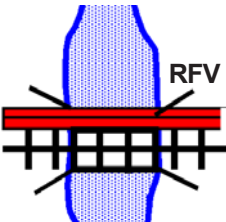
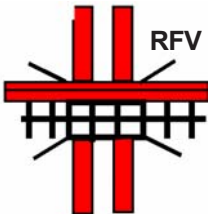
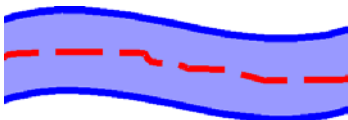
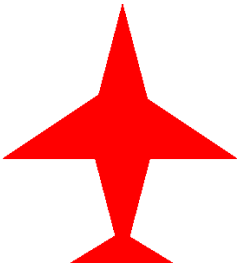
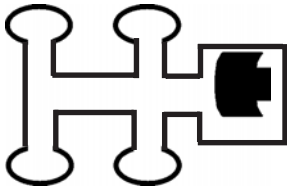
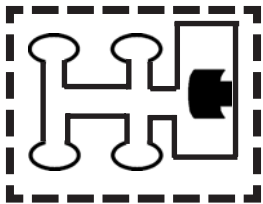
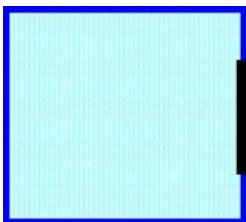
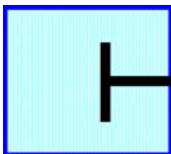
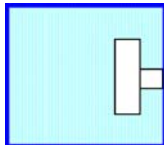
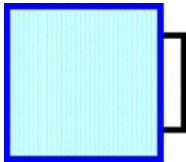
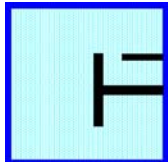
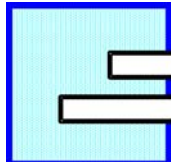
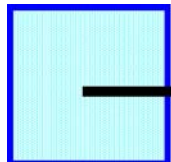
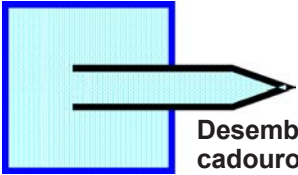
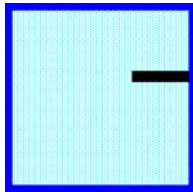
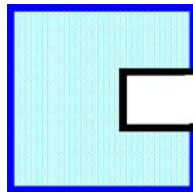
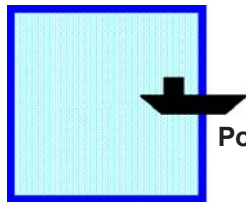
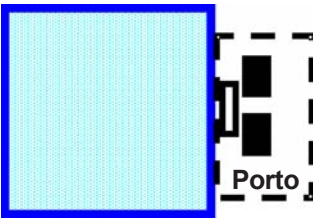
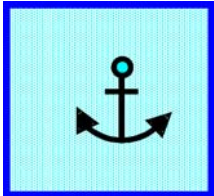
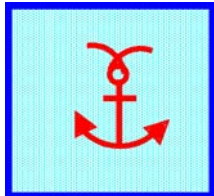
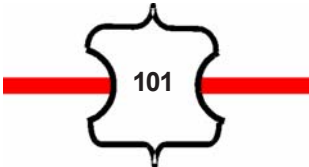
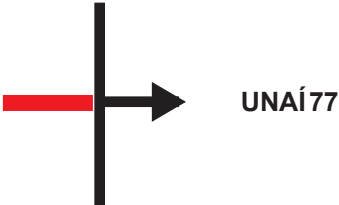
d. Vila - Localidade com o mesmo nome do distrito a que se pertence (sede distrital) e onde está sediada a respectiva prefeitura, excluídos os municípios das capitais.

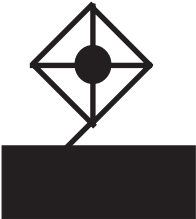
e. Povoado - Localidade, não legalmente definida, que é caracterizada por um conjunto de edificações permanente e adjacentes, formando área continuamente construída, com arruamentos reconhecíveis ou dispostos ao longo de uma via de comunicação e possui pelo menos 1 (um) estabelecimento comercial de bens de consumo freqüente e 2 (dois) dos seguintes serviços ou equipamentos: 1 (um) estabelecimento de ensino de fundamental (1ª a 4ª série) em funcionamento regular, 1 (um) posto de saúde com atendimento regular e 1 (um) templo religioso de qualquer credo, para atender aos moradores da localidade e / ou das áreas rurais próximas. Corresponde a uma localidade sem caráter privado ou empresarial, ou que não está vinculado a um único proprietário do solo e cujos moradores exercem atividades econômicas primárias, terciárias ou, até, secundárias, na própria localidade ou fora dela.

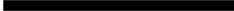
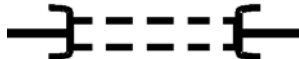
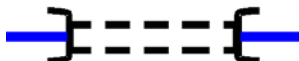
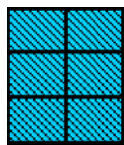
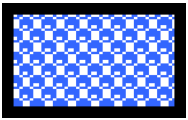
f. Núcleo - Localidade, não legalmente definida, que é caracterizada por um conjunto de edificações permanentes e adjacentes, formando área continuamente construída, com arruamentos reconhecíveis ou dispostos ao longo de uma via de comunicação e possui caráter privado ou empresarial, estando vinculado a um único proprietário do solo (empresas agrícolas, industriais, usinas e etc).

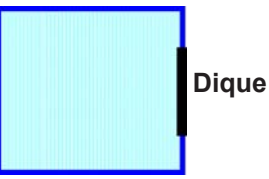
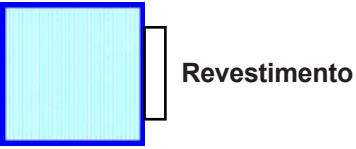
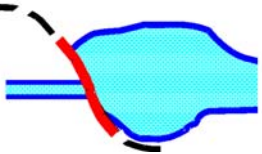
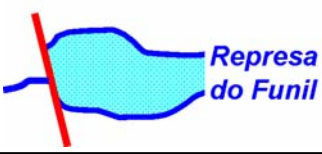
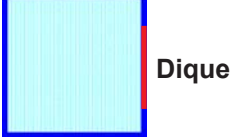
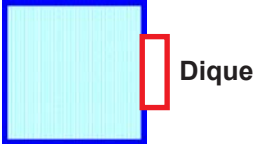
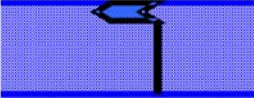
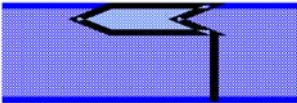
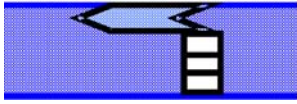
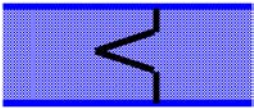
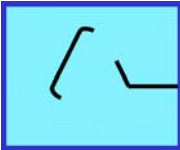
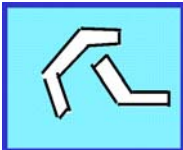
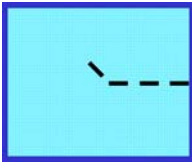
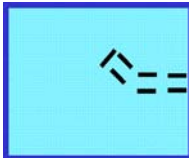
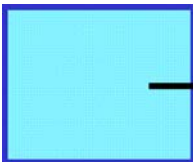
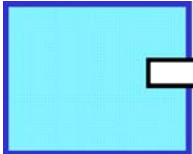
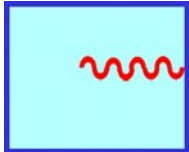
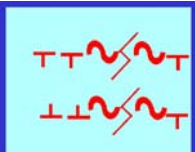
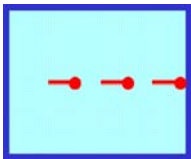
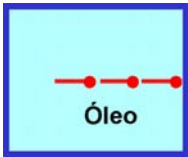
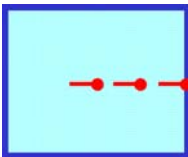
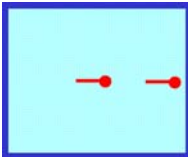
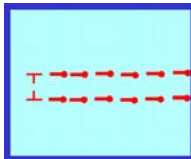
g. Lugarejo - Localidade sem caráter privado ou empresarial, que não dispõe, no todo ou em parte, dos serviços ou equipamentos enunciados para o povoado.

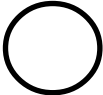
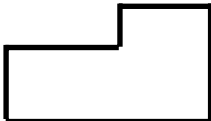
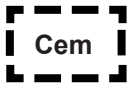
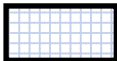
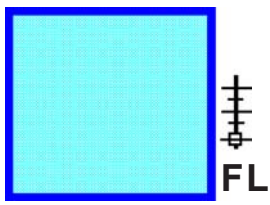
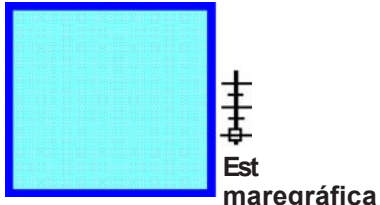
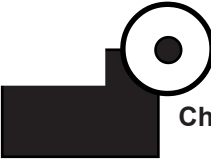
h. Propriedade Rural - Todo lugar em que se encontre a sede de propriedade rural, excluídas as já classificadas como núcleo.

i. Nome Local / Região - Todo lugar com uma ou mais edificações, de caráter público, que não se enquadre nas classificações anteriores e servem de referência à população local.

ARTIGO III

SÍMBOLOS CARTOGRÁFICOS

4-5. SISTEMA DE TRANSPORTE

SISTEMA DE TRANSPORTE	REPRESENTAÇÃO FINAL SÍMBOLO
Trilha ou picada.	
Caminho carroçável.	
Rodovia de tráfego periódico.	
Rodovia não pavimentada.	2 FAIXAS
Rodovia pavimentada.	3 FAIXAS
Auto-estrada.	4 FAIXAS
Auto-estrada com canteiro divisório representável em escala.	6 FAIXAS
Rodovia em construção (Legendada conforme o caso).	Não pavimentada 2 FAIXAS
	Pavimentada 3 FAIXAS

SISTEMA DE TRANSPORTE	REPRESENTAÇÃO FINAL SÍMBOLO
Rodovia em construção (Legendada conforme o caso).	**Auto - estrada** **4 FAIXAS**
Rodovia projetada (Legendada confor-me o caso)	**Não pavimentada** **2 FAIXAS**
	Pavimentada **3 FAIXAS**
	Auto - estrada **4 FAIXAS**
Arruamento	**Escala de 1 : 25000** **Escala menores que 1 : 25000**
Túnel para rodovia não representável em escala	

SISTEMA DE TRANSPORTE	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Túnel com rodovia representável em escala	
Ponte, ponte móvel, viaduto ou passagem elevada para rodovia ou caminho carroçável não representável em escala (Rodovia representada comforme sua classificação)	
	Móvel
Ponte, ponte móvel, viaduto ou passagem elevada para rodovia ou caminho carroçável representável em escala. (Rodovia será representada conforme sua classificação)	
	Móvel

SISTEMA DE TRANSPORTE	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Ponte ou passagem elevada para pe-destre não representável em escala	
Ponte ou passagem elevada para pe-destre representável em escala	
Transposição de rio por bote ou balsa não representável em escala	Balsa
Transposição de rio por bote ou balsa representável em escala	Balsa

SISTEMA DE TRANSPORTE	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Passagem a vau não representável em escala	Vau
	Vau
Passagem a vau representável em escala	Vau
	Vau
Apoio rodoviário não representável em escala	Posto
Apoio rodoviário representável em escala	Posto

SISTEMA DE TRANSPORTE	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Estação rodoviária, terminal rodoviário ou pedágio não representável em escala. (Legendada conforme o caso)	Terminal do Tietê
Estação rodoviária, terminal rodoviário ou pedágio representável em escala. (Legendada conforme o caso)	Terminal do Tietê
	Pedágio
Ferrovia de linha simples fora de uso: abandonada, destruída ou em construção. (Legendada conforme o caso: bitola ou as bitolas no caso de ferrovia de três trilhos; metrô, bonde, aeromóvel ou similares)	1,00 m ABANDONADA
	1,00 m E 1,80 m ABANDONADA
Ferrovia de linha dupla ou múltipla em uso (Legenda comforme o caso: bitola ou bitolas no caso de ferrovia de três trilhos e, se múltipla, o número de linhas; metrô, bonde, aeromóvel ou similares)	1,00 m
	1,00 m E 1,60 m

SISTEMA DE TRANSPORTE	REPRESENTAÇÃO FINAL SÍMBOLO
Ferrovia de linha dupla ou múltipla fora de uso: abandonada, destruída ou em construção. (Legendada conforme o caso: bitola ou as bitolas no caso de ferrovia de três trilhos; metrô, bonde, aeromóvel ou similares)	1,00 m ABANDONADA
	1,00 m E 1,60 m ABANDONADA
Ferrovia em arruamento. (Especificar a bitola). (Legendar se for o metrô, bonde, aeromóvel ou similares)	1,00 m
	1,00 m
Ferrovia desmantelada	Fv DESMANTELADA
Identificação de ponto de mudança	2 FAIXAS 3 FAIXAS
	2 FAIXAS 3 FAIXAS
Túnel para ferrovia não representável em escala	
Túnel para ferrovia representável em escala	

SISTEMA DE TRANSPORTE	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Ponte, ponte móvel, viaduto ou passagem elevada para ferrovia não representável em escala. (ferrovia representada conforme sua classificação)	Móvel
Ponte, ponte móvel, viaduto ou passagem elevada para ferrovia representável em escala.(Ferrovia representada conforme sua classificação)	
	Móvel
Pátio ferroviário não representável em escala	

SISTEMA DE TRANSPORTE	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Pátio ferroviário representável em escala	
Estação ferroviária ou parada não representável em escala (que não exceda de 0,5 mm)	Estação
Estação ferroviária ou parada representável em escala (que exceda de 0,5 mm x 0,5 mm)	Estação
Ponte, viaduto ou passagem elevada rodoferroviária não representável em escala	
Ponte, viaduto ou passagem elevada rodoferroviária representável em escala	RFV
	RFV

SISTEMA DE TRANSPORTE	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Hidrovia	**Hidrovia Tietê-Paraná**
	Hidrovia Tietê-Paraná
	Hidrovia Tietê-Paraná
Heliponto ou heliporto (Legendar conforme o caso)	**Heliporto**
Campo de emergência ou de pouso não representável em escala. (conforme o caso)	**"CAMPO DE EMERGÊNCIA"**
	"CAMPO DE POUSO"

SISTEMA DE TRANSPORTE	REPRESENTAÇÃO FINAL SÍMBOLO
Campo de emergência, de pouso ou pista de aeroporto representável em escala.(Legendar conforme o caso).	**Campo de emergência**
	Campo de pouso
Aeroporto não representável em escala	**Aeroporto**
Aeroporto representável em escala.	**Aeroporto**
Cais ou cais flutuante não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura). (Legendar se for o caso)	**Cais**

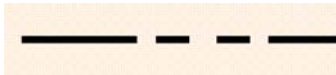
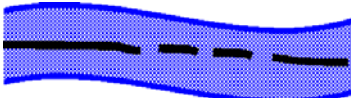
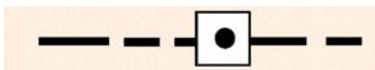
SISTEMA DE TRANSPORTE	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Cais ou cais flutuante não represen-tável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Cais flutuante
Cais ou cais flutuante representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Cais flutuante
Cais ou cais flutuante repre-sentável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura)	Cais
Trapiche, molhe de atracação ou pier não representável em escala. (que não exceda de 0,40 mm largura) (Legendar conforme o caso)	Trapiche
Trapiche, molhe de atracação ou pier representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Molhe de atracação
Desembarcadouro não represen-tável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura)	Desembar-cadouro

SISTEMA DE TRANSPORTE	REPRESENTAÇÃO FINAL SÍMBOLO
Desembarcadouro representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura)	Desembar- cadouro
Rampa não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura)	Rampa
Rampa representável em escala. (que exceda de 0,40 mm)	Rampa
Porto não representável em escala	Porto
Porto representável em escala	Porto

SISTEMA DE TRANSPORTE	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Fundeador para navio / embarcação ou hidroavião	
Prefixo de rodovia estadual	151
Prefixo de rodovia federal	101
Saída de rodovia ou ferrovia (moldura da folha)	UNAÍ 77
Linha telefônica ou telegráfica, fibra ótica ou outro meio físico de transmissão de dados (Legendar conforme o caso)	Tel

4-6. INFRA-ESTRUTURA

INFRA - ESTRUTURA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Torre de telecomunicações	Torre
Edificação de telecomunicações não representável em escala	TV Guaíba
Edificação de telecomunicações representável em escala	TV Guaíba
Linha de transmissão de energia	LT
Linha de distribuição de energia	LD
Estação geradora de energia não representável em escala	Salto Segredo
Estação geradora de energia representável em escala	Salto Segredo

INFRA - ESTRUTURA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Subestação distribuidora de energia não representável em escala	**Vermelha 1**
Subestação distribuidora de energia representável em escala	**Vermelha 1**
Escola não representável em escala	
Escola representável em escala (que exceda de 0,6 mm x 0,6 mm)	
Edificação de saúde não representável em escala	**Hospital**
Edificação de saúde representável em escala	**Hospital**

INFRA - ESTRUTURA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Instalação para armazenamento não representável em escala	A Conab
Instalação para armazenamento representável em escala	A Conab
Indústria de base (siderúrgica, refinaria de petróleo e etc) não representável em escala	Siderúrgica Usiminas
Indústria de base (siderúrgica, refinaria de petróleo e etc) representável em escala	Siderúrgica Usiminas
Tubulação de gás, petróleo ou sólidos. (Legendar conforme o caso)	Oleoduto
Tubulação de gás, petróleo ou sólidos subterrânea (Legendar conforme o caso)	Oleoduto subterrâneo

INFRA-ESTRUTURA	REPRESENTAÇÃO FINAL SÍMBOLO
Poço de petróleo, gás, sal e etc., exceto água (Legendar conforme o caso)	Petróleo
Tanque de gasolina, petróleo, gás, água e etc., não representável em escala (que não exceda de 0,8 mm x 0,8 mm)	Gás
Tanque de gasolina, petróleo, gás, água e etc., representável em escala (que exceda de 0,8 mm x 0,8 mm) (Legendar conforme o caso)	Água
Conduto (aqueduto, calha e etc) (Legendar conforme o caso)	Aqueduto Aqueduto elevado
Conduto subterrâneo (aqueduto e etc)	Aqueduto subterrâneo
Tubulação ou conduto (aqueduto, calha e etc) em túnel não representável em escala (Legendar conforme o caso)	
Tubulação ou conduto (aqueduto, calha e etc) em túnel representável em escala (Legendar conforme o caso)	
Estação de tratamento de água ou esgoto (Legendar conforme o caso)	Trat água

INFRA - ESTRUTURA	REPRESENTAÇÃO FINAL SÍMBOLO
Depósito de água (cisterna) com limites artificiais de alvenaria	
Depósito de líquido (resíduo ou não), exceto água, com limites artificiais de alvenaria ou não (Legendar conforme o caso)	**Vinhoto**
Uma ou várias minas ou pedreiras a céu aberto, minas subterrâneas com poço vertical ou horizontal ou área com várias escavações de diferentes tipos não representável em escala (Legendar conforme o caso), (Legendar "Área de mineração" no caso de várias escavações de diferentes tipos)	**Mina aberta**
	Minas subterrâneas de carvão
	Área de minereção
Um ou vários garimpos não representável em escala (Legendar conforme o caso)	**Garimpo**
	Garimpos

INFRA - ESTRUTURA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Um ou vários garimpos representável e escala (Legendar conforme o caso)	Garimpos
	Garimpos
	Garimpos
Uma ou várias minas ou pedreiras a céu aberto, minas subterrâneas com poço vertical ou horizontal ou área com várias escavações de diferentes tipos representável em escala. (Legendar conforme o caso), (Legendar "Área de mineração" quando for o caso de várias escavações de diferentes tipos)	Mina aberta
	Mina aberta
	Minas subterrâneas de carvão
	Área de mineração

INFRA - ESTRUTURA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Barragem de represa, açude ou eclusa, dique ou revestimento, de alvenaria, não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura), com ou sem caminho carroçável, rodovia ou ferrovia sobre a mesma	
Barragem de represa, açude ou eclusa, dique ou revestimento, de alvenaria, representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura), com ou sem caminho carroçável, rodovia ou ferrovia sobre a mesma	

INFRA - ESTRUTURA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Barragem de represa, açude ou eclusa, dique ou revestimento, de alvenaria, representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura), com ou sem caminho carroçável, rodovia ou ferrovia sobre a mesma	Represa do Funil
	Revestimento
Barragem de represa ou açude, ou dique, de terra, não representável em escala (que não exceda de 0,40 mm de largura), com ou sem caminho carroçável, rodovia ou ferrovia sobre a mesma	Represa do Funil
	Represa do Funil
	Represa do Funil
	Represa do Funil
	Dique

INFRA - ESTRUTURA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Barragem de represa ou açude, ou dique, de terra, representável em escala (que exceda de 0,40 mm de largura), com ou sem caminho carroçável, rodovia ou ferrovia sobre a mesma .	Represa do Funil
	Represa do Funil
	Represa do Funil
	Dique
Eclusa não representável em escala (que não exceda de 0,8 mm x 0,8 mm)	Eclusa
	Eclusa
Eclusa representável em escala (que exceda 0,8 mm x 0,8 mm)	Eclusa
	Eclusa
Comporta não representável em escala	Comporta

INFRA - ESTRUTURA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Comporta representável em escala	Comporta
Quebra-mar ou molhe não representável em escala (que não exceda de 0,4 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Quebra-mar
Quebra-mar ou molhe representável em escala (que exceda de 0,4 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Quebra-mar
Quebra-mar submerso ou molhe submerso não representável em escala (que não exceda de 0,4 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Quebra-mar submerso
Quebra-mar submerso ou molhe submerso representável em escala (que exceda de 0,4 mm de largura) (Legendar conforme o caso)	Quebra-mar submerso
Espigão não representável em escala (que não exceda de 0,4 mm de largura)	Espigão
Espigão representável em escala (que exceda de 0,4 mm de largura)	Espigão

INFRA - ESTRUTURA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Dique de estaleiro não representável em escala (que não exceda de 0,4 mm de largura)	Estaleiro
Dique de estaleiro representável em escala (que exceda de 0,4 mm de largura)	Estaleiro
Cabo submarino	
Área de cabos submarinos	

INFRA - ESTRUTURA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Canalização submarina (Legendar no caso de produto especificado: "Óleo", "Gás", "Químico", ou Água")	
	Óleo
Área de canalizações submarinas (Legendar no caso de produto especificado: "Óleo, "Gás" ou "Químico", "Água")	
	Óleo
Plataforma ou poço de petróleo	Plataforma de Garoupa

4-7. EDIFICAÇÕES

EDIFICAÇÕES	REPRESENTAÇÃO FINAL SÍMBOLO
Habilitação indígena isolada não representável em escala	
Habilitação indígena isolada representável em escala	
Habitação indígena coletiva não representável em escala	
Habitação indígena coletiva representável em escala	
Edificação não representável em escala (que não exceda de 0,5 mm x 0,5 mm)	
Edificação representável em escala (que exceda de 0,5 mm x 0,5 mm)	
Edificação pública não representável em escala	
Edificação pública representável em escala	

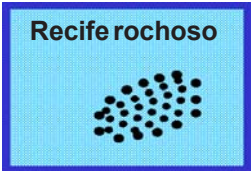
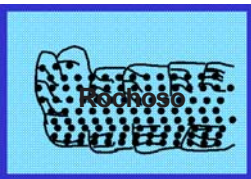
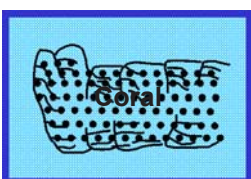
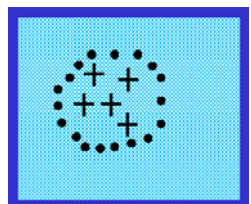
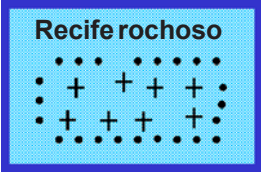
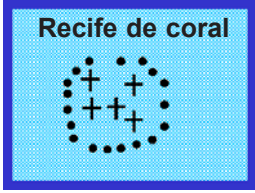
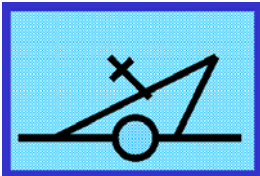
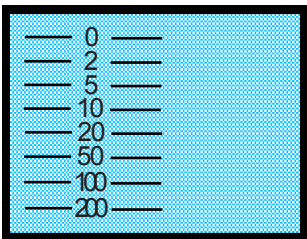
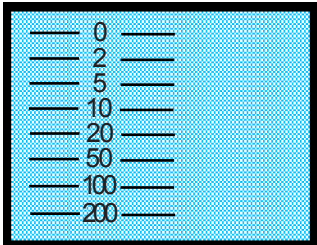
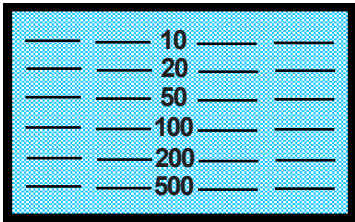
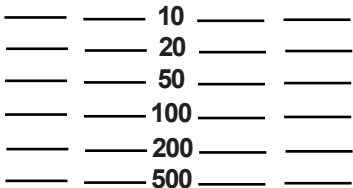
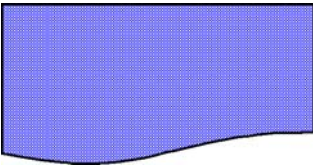
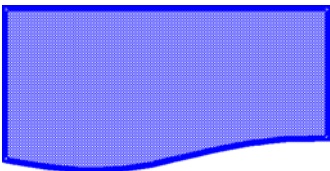
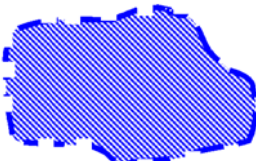
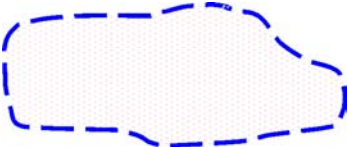
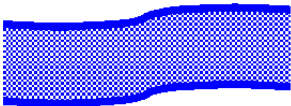
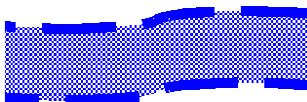
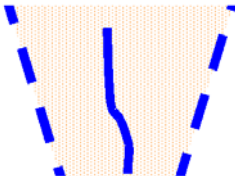
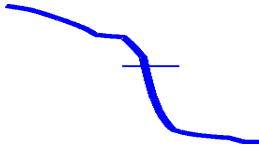
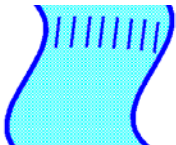
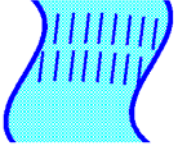
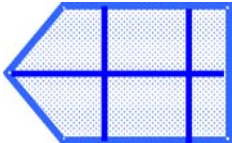
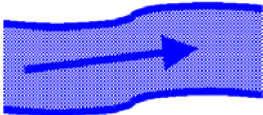
EDIFICAÇÕES	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Igreja ou templo não representável em escala com qualquer número de torres (que não exceda de 0,6 mm x 0,6 mm)	
Igreja ou templo representável em escala com qualquer número de torres (que exceda de 0,6 mm x 0,6 mm)	
Ruína não representável em escala (que não exceda de 0,5 mm x 0,5 mm)	**Ruína**
Ruína representável em escala (que exceda de 0,5 mm x 0,5 mm)	**Ruína**
Área destruída ou abandonada	
Estrutura semelhante a edificação representável em escala	
Estrutura semelhante a edificação representável em escala	
Pista de competição (atletismo, hipódromo e etc) (Legendar conforme o caso)	

EDIFICAÇÕES	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Campo de futebol ou quadra de esportes (Legendar conforme o caso)	Quadra de esportes
Estádio, ginásio, arquibancada, escadaria ou tribuna de praça de esportes no hipódromo (Legendar conforme o caso)	Ginásio Estádio
Área de lazer (hipódromo, praça de esporte, parque de diversão e etc) (Legendar conforme o caso)	Hipódromo Praça de esporte
Campo de tiro	Campo de Tiro
Cemitério não representável em escala, túmulo, cruzeiro ou imagem (Legendar conforme o caso)	Cemitério
Cemitério representável em escala	Cem
Piscina	Piscina

EDIFICAÇÕES	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Estação meteorológica Legendar: “Est climatológica principal” ou “CP”; “Est climatológica auxiliar” ou “CA”; “Est agroclimatológica” ou “AC”; “Est pluviométrica” ou “PL”; “Est eólica” ou “EO”; “Est evaporimétrica” ou “EV”; “Est solorimétrica” ou “SL”; “Est de radar meteorológico” ou “RD”; “Est de radiossonda” ou “RS”.	M CP
	M Est. AGROCLIMATOLÓGICA
	M PL
	M Est. evaporimétrica
	M RS
Estação hidrológica Legendar “Est fluviométrica” ou “FL”; “Est maregráfica”ou “MA”). “Est fluviométrica” ou “FL”; “Est maregráfica”ou “MA”)	FL
	Est maregráfica

EDIFICAÇÕES	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Farol ou farolete (Legendar conforme o caso)	**Farol Calcanhar**
Moinho de vento	
Moinho de água	
Objeto visível a grande distância (Legendar conforme o caso)	**Chaminé**
Objeto visível a grande distância sobre edificação (Legendar conforme o caso)	**Chaminé**

4-8. LIMITES

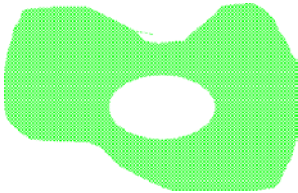
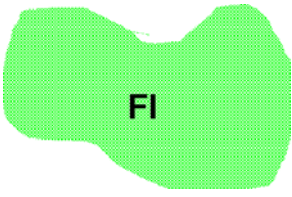
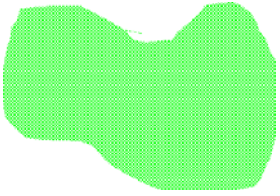
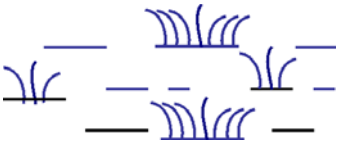
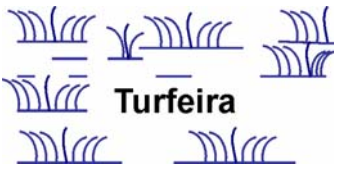
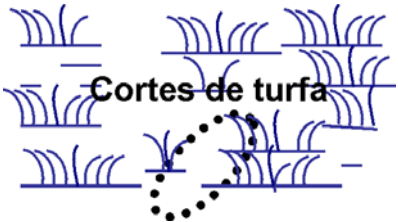
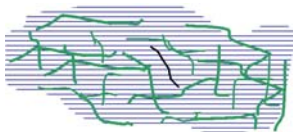
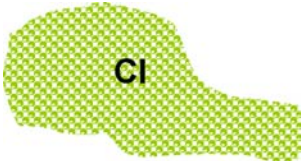
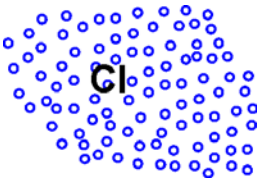
LIMITES	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Limite de reserva, parque ou área militar	**ÁREA MILITAR**
	ÁREA MILITAR

LIMITES	REPRESENTAÇÃO FINAL SÍMBOLO
Limite de reserva, parque ou área militar (continuação)	**ÁREA MILITAR**
	ÁREA MILITAR
	ÁREA MILITAR
Limite municipal	
Limite estadual	

LIMITES	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Limite internacional	
Marco de fronteira	Marco Joá

4-9. PONTOS DE REFERÊNCIA

PONTOS DE REFERÊNCIA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Marco de referência Legendar: "VT" - Vértice de triangulação ou ponto astronômico; "RN"- Referência de nível; "RV"- Referência vertical; "SAT"- Ponto de satélite; "EP"- Estação poligonal; "B"- Ponto barométrico ou "G"- Estação geodésica gravimétrica)	SERRINHA VT 1020
	SERRINHA VT 1020 RN 396 18
	SERRINHA VT 1020 RN 320 10

PONTOS DE REFERÊNCIA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Marco de referência adjacente ou coincidente com objeto visível a grande distância Legendar: “VT”- Vértice de triangulação ou ponto astronômico; “RN”- Referência de nível; “RV”- Referência vertical; “SAT” - Ponto de satélite; “EP”- Estação poligonal; “B”- Ponto barométrico ou “G” - Estação geodésica gravimétrica	**RN** **432,23**
	RV **726,80**
	SAT 30011 PA **53,90**
	SAT 30011 PA **RN 72,40**
	EP 2010
	EP 2010 **436,69**
	B **342,32**
	G
	SERRINHA **VT 1** **Torre**
	SERRINHA **VT 1020** **Chaminé**

4-10. HIDROGRAFIA

HIDROGRAFIA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Recife rochoso ou de coral contíguo ou agastado da linha de costa (Legendar conforme o caso)	Recife rochoso
	Rochoso
	Recife de coral
	Coral
Área com rochas submersas salientes ou não	Rochas submersas

HIDROGRAFIA	REPRESENTAÇÃO FINAL SÍMBOLO
Recife rochoso ou de coral submerso, com rochas ou corais salientes ou não	Recife rochoso
	Recife rochoso
	Recife de coral
	Recife de coral
Casco soçobrado visível	

HIDROGRAFIA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Curvas isobatimétricas	0 2 5 10 20 50 100 200
	0 2 5 10 20 50 100 200
Curvas isobatimétricas aproximadas	**10** **20** **50** **100** **200** **500**
	10 **20** **50** **100** **200** **500**
Bóia de luz, bóia cega, bóia de amarração ou barca farol (Legendar conforme o caso)	★ **Bóia de luz**

HIDROGRAFIA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Natureza do fundo Legendar: “A” - Areia; “AF” - Areia fina; “L” - Lama; “Arg” - Argila; “Ld”- Lodo; “P” - Pedras; “C” - Cascalhos; “S”- Seixos; “Mat”- Matacão ou seixos grandes; “Roc” - Rochas; “Cor” - Coral; “Com” - Conchas; “A/L”- Duas camadas (Ex: Areia e Lama); “Af.L.Com - Misturas (Ex: Areia, Lama e Conchas)	Ld A / L Af. L Com
Linha marginal	
Linha marginal indefinida	
Oceano	Oceano Atlântico

HIDROGRAFIA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Lago ou lagoa permanente (Legendar se for água salgada)	Salgada
Lago ou lagoa permanente sem contorno definido (Legendar se for água salgada)	
Lago ou lagoa permanente de nível variável (Legendar se for água salgada)	
Lago ou lagoa temporário, intermitente ou periódico (Legendar se for água salgada)	
Curso d'água permanente não representável em escala (que não exceda de 0,80 mm de largura)	
Curso d'agua permanente representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura)	
Curso d'água permanente de linha marginal indefinida não e representável em escala (que não exceda de 0,80 mm de largura)	

HIDROGRAFIA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Curso d’água permanente de linha marginal indefinida representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura)	
Curso d’água temporário (intermitente ou periódico) ou de aluvião não representável em escala (que não exceda de 0,80 mm de largura)	
Curso d’água temporário (intermitente ou periódico) ou de aluvião representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura)	
Curso d’água temporário (intermitente ou periódico) ou de aluvião representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura) com leito permanente	
Curso d’água desaparecendo em sumidouro ou início de tubulação ou conduto, subterrâneo ou não, de traçado desconhecido	

HIDROGRAFIA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Curso d'água desaparecendo em areia	
Cachoeira ou catarata não representável em escala	
Cachoeira ou catarata representável em escala	
Corredeira (rápido) não representável em escala	
Corredeira (rápido) representável em escala	
Canal permanente navegável ou não, não representável em escala (que não exceda de 0,80 mm de largura)	Canal navegável
Canal permanente navegável ou não, representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura)	Canal navegável
Canal temporário (intermitente ou periódico) ou seco, navegável ou não, não representável em escala (que não exceda de 0,80 mm de largura)	Canal não navegável

HIDROGRAFIA	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Canal temporário (intermitente ou periódico) ou seco, navegável ou não, representável em escala (que exceda de 0,80 mm de largura)	Canal não navegável
Vala permanente (Legendar se necessário)	Vala
Vala intermitente (Legendar se necessário)	Vala
Terreno sujeito a inundação	
Salina	
Viveiro de peixes	Viveiro
Fonte d' água (nascente)	
Poço d'água potável, não potável ou salobra (Legendar conforme o caso)	Potável
Areia úmida em terras áridas	
Direção de corrente	

4-11. LOCALIDADES

LOCALIDADES	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Aldeia indígena não representável em escala	**Aldeia Indígena Mucura**
Aldeia indígena representável em escala	**Aldeia Indígena Mucura**
Lugarejo não representável em escala	
Povoado não representável em escala	
Vila não representável em escala	
Cidade não representável em escala	
Capital estadual não representável em escala	
Capital federal não representável em escala	

LOCALIDADES	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Área edificada representável em escala	

4-12. VEGETAÇÃO

VEGETAÇÃO	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Terreno exposto	
Vegetação natural rasteira com ou sem a presença de elementos arbóreos ou arbustos issolados	

VEGETAÇÃO	REPRESENTAÇÃO FINAL SÍMBOLO
Vegetação natural arbustiva (cerrado, caatinga ou chavascal), (Legendar conforme o caso)	Cerr
Vegetação natural arbórea (floresta, mata ou bosque) (Legendar se for floresta ou bosque)	Fl
Brejo ou pântano	
Turfeira	Turfeira
Extrativismo vegetal (Legendar conforme o caso)	Cortes de turfa

VEGETAÇÃO	REPRESENTAÇÃO FINAL
	SÍMBOLO
Mangue	
Reflorestamento (Legendar conforme o caso)	
Cultura temporária, com extração para beneficiamento.	CI
Cultura permanente, sem extração para beneficiamento (café, vinhedo, cacau e etc) (Legendar conforme o caso)	Café
Cultura temporária, com extração para beneficiamento em terreno úmido.	CI
Cultura permanente, sem extração para beneficiamento em terreno úmido (açaí, juta e etc) (Legendar conforme o caso)	Açaí

ÍNDICE ALFABÉTICO

DISTRIBUIÇÃO

1. ÓRGÃOS

Ministério da Defesa	02
Gabinete do Comandante do Exército	01
Estado-Maior do Exército	20
DGP, DEP, D Log, DEC, SEF, SCT, STI	01
DCA, DSM, DAProm, DMov, DIP	01
DEE, DFA, DEPA,	01
D Sup, D Mnt, D Trnp Mob, DFPC, DFR, DMAvEx	01
D Patr, DOC, DSG, DOM	01
DAS, D Sau, CPEx, CAEx, CTEx, CDS	01
DAF, D Cont, D Aud, D Trnp Mob	01
SGEx, CIE, C Com SEx, DAC, CAEx	01
IPD, IPE	01
DMCEI, CITEx, DFR	01

2. GRANDES COMANDOS E GRANDES UNIDADES

COTer	03
Comando Militar de Área	01
Região Militar	01
Região Militar/Divisão de Exército	01
Divisão de Exército	01
Brigada	01
Grupamento de Engenharia	01
Artilharia Divisionária	01
Comando Regional de Saúde	01
CAvEx	01

3. UNIDADES

Infantaria	01
Cavalaria	01
Artilharia	01
Batalhão de Manuntenção de Armamento	01
Batalhão de Manuntenção de Suprimento da Av Ex	01
Base de AvEx	01
Base Logística	01
Engenharia	01
Comunicações	01
Batalhão Logístico	01
Batalhão de Suprimento	01
Depósito de Subsistência	01
Depósito de Suprimento	01
Forças Especiais	01
DOMPSA	01
Parque Mnt	01
Esq Av Ex	01

4. SUBUNIDADES (autônomas ou semi-autônomas)

Infantaria/Fronteira	01
Cavalaria	01
Artilharia	01
Engenharia	01
Comunicações	01
Material Bélico	01
Defesa QBN	01
Precursora Pára-quedista	01
Polícia do Exército	01
Guarda	01
Bia/Esqd/Cia Cmdo (GU e G Cmdo)	01
Cia Intlg/GE	01
Cia Transp	01
Cia Prec	01
CTA	01

5. ESTABELECIMENTOS DE ENSINO

ECEME	50
EsAO	50
AMAN	100
EsSA	100
CPOR	01
NPOR	01
IME	01

EsSE, EsCom, EsACosAAe, EsIE, EsMB, EsIMEx, EsAEx, EsPCEx, EsAS, EsSauEx, EsIMil, EsEqEx, EsEFEx, CIGS, CCFEx, CI Av Ex, CEP, CIGE, CI Pqdt GPB, CI Bld, CAAEx, CAEx, CTEx 01
Colégio Militar 01
Tiro de Guerra 01

6. OUTRAS ORGANIZAÇÕES

Arquivo Histórico do Exército 01
Arsenais de Guerra RJ / RS / SP 01
Bibliex 01
C C Au Ex 01
C Doc Ex 01
C F N 01
COMDABRA 01
C R O 01
C S M 01
D C Mun 01
D L 01
EAO (FAB) 01
ECEMAR 01
Es G N 01
E C T 01
E M Aer 01
E M A 01
Hospitais Gerais e de Guarnições, Policlínicas, Campanha 01
I C F Ex 01
I B Ex 01
Museu Histórico do Exército/FC 01
PMB 01

Este Manual foi elaborado com base em anteprojeto apresentado pela Escola de Aperfeiçoamento de Oficiais (EsAO).